SAMSUNG

Käyttöopas

S19E200BR
S19E200BW
S19E200NW
S19E200NY
S19E450BR
S19E450BW
S19E450MR
S19E450MW
S22E200B
S22E200BW
S22E200N
S22E200NY
S22E450B
S22E450BW
S22E450D
S22E450DW
S22E450M
S22E450MW
S23E200B
S23E450B
S24E200BL
S24E450B
S24E450BL
S24E450D
S24E450DL
S24E450M
S24E650BW
S27E450B
S27E450D

Tuotteiden väri ja ulkoasu saattavat vaihdella ja teknisiä tietoja voidaan laitteen toiminnan parantamiseksi muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

BN46-00478A-07

Sisällysluettelo

ENNEN LAITTEEN KÄYTTÖÄ

8 **Tekijänoikeudet**
8 Tässä oppaassa käytetyt kuvakkeet
9 **Puhdistaminen**
10 **Asennusalueen turvaaminen**
10 **Säilytykseen liittyvät turvatoimenpiteet**
11 **Turvallisuusohjeita**
11 Symbolit
12 Sähköturvallisuus
13 Asennus
15 Käyttö
19 **Oikea käyttöasento**

VALMISTELUT

20 **Osien tarkistaminen**
20 Osien tarkistaminen
22 **Osat**
22 Etupaneelissa olevat painikkeet (SE200-sarja)
24 Etupaneelissa olevat painikkeet (S**E450B*, S**E650B*)
26 Etupaneelissa olevat painikkeet (S**E450M*)
28 Etupaneelissa olevat painikkeet (S**E450D*)
30 Takaosa (SE200-sarja)
31 Takaosa (S**E450B*, S**E650B*)
32 Takaosa (S**E450M*)
33 Takaosa (S**E450D*)
34 Näkymä oikealta (S**E450D*)

Sisällysluettelo

35 **Asennus**
35 Jalustan kiinnittäminen (SE200-sarja)
36 Jalustan kiinnittäminen (SE450, SE650-sarja)
37 Jalustan irrottaminen (SE200-sarja)
38 Laitteen kallistusasteen säätäminen (SE200-sarja)
39 Laitteen kallistuskulman ja korkeuden säätäminen (SE450, SE650-sarja)
40 Näytön kääntäminen (SE450, SE650-sarja)
41 Seinätelineen tai pöytäjalustan kiinnittäminen
44 Varkaudenestolukko

LÄHDELAITTEEN KYTKEMINEN JA KÄYTTÖ

45 **Ennen kytkemistä**
45 Muistettava ennen kytkentää

46 **Tietokoneen kytkeminen ja käyttö**
46 Kytkeminen tietokoneeseen
50 Virran kytkeminen
54 Ohjaimen asentaminen
55 Optimaalisen tarkkuuden määrittäminen

NÄYTÖN ASETUSTEN MÄÄRITTÄMINEN

56 **Brightness**
56 **Brightness**-asetusten säätö

57 **Contrast**
57 **Contrast**-asetuksen määrittäminen

58 **Sharpness**
58 **Sharpness**-asetuksen määrittäminen

59 **Eye Saver Mode**
59 **Eye Saver Mode** -asetuksen määrittäminen

60 **Game Mode**
60 **Game Mode**-toiminnon määrittäminen

61 **SAMSUNG MAGIC Bright**
61 **SAMSUNG MAGIC Bright** -toiminnon määrittäminen

Sisällysluettelo

62 SAMSUNG MAGIC Angle (Ei S19E200NY / S22E200NY / S24E650BW)

62 **SAMSUNG MAGIC Angle** -toiminnon määrittäminen

64 SAMSUNG MAGIC Upscale

64 **SAMSUNG MAGIC Upscale** -toiminnon määrittäminen

65 Image Size (Ei S19E200BR / S19E450BR / S19E450MR)

65 **Image Size**-asetuksen vaihtaminen

67 Response Time

67 **Response Time** -asetuksen määrittäminen

68 H-Position- ja V-Position

68 **H-Position**- ja **V-Position**-asetusten määrittäminen

69 Coarse

69 **Coarse**-asetuksen säätäminen

70 Fine

70 **Fine**-asetuksen säätäminen

VÄRISÄVYN MÄÄRITTÄMINEN

71 Red

71 **Red**-asetuksen määrittäminen

72 Green

72 **Green**-asetuksen määrittäminen

73 Blue

73 **Blue**-asetuksen määrittäminen

74 Color Tone

74 **Color Tone** -asetusten säätäminen

75 Gamma

75 **Gamma**-asetuksen määrittäminen

Sisällysluettelo

NÄYTÖN KOON TAI SIJAINNIN MUUTTAMINEN

76 **Language**
76 **Language**-asetuksen vaihtaminen
77 **Menu H-Position- ja Menu V-Position**
77 **Menu H-Position**- ja **Menu V-Position**-asetusten määrittäminen
78 **Display Time**
78 **Display Time** -asetuksen määrittäminen
79 **Transparency**
79 **Transparency** -asetuksen muuttaminen

ASETUSTEN MÄÄRITTÄMINEN JA PALAUTTAMINEN

80 **Reset All**
80 Asetusten palauttaminen (**Reset All**)
81 **Smart Eco Saving**
81 **Smart Eco Saving** -asetuksen määrittäminen
82 **Off Timer (S19E200NW / S19E200NY / S22E200N /S22E200NY)**
82 **Off Timer** -toiminnon määrittäminen
83 **Turn Off After**-asetuksen määrittäminen
84 **Off Timer Plus (Ei S19E200NW / S19E200NY / S22E200N / S22E200NY)**
84 **Off Timer** -toiminnon määrittäminen
86 **Eco Timer**-toiminnon määrittäminen
88 **PC/AV Mode (Ei S19E200NW / S19E200NY / S22E200N / S22E200NY)**
88 **PC/AV Mode** -asetuksen määrittäminen
90 **Key Repeat Time**
90 **Key Repeat Time** -asetuksen määrittäminen
91 **Source Detection (Ei S19E200NW / S19E200NY / S22E200N / S22E200NY)**
91 **Source Detection**-asetuksen määrittäminen

Sisällysluettelo

INFORMATION-VALIKKO JA MUITA TOIMINTOJA

92 **INFORMATION**
92 **INFORMATION**-valikon näyttäminen
93 **Brightness-, Contrast- ja Sharpness-asetusten määrittäminen aloitusnäytössä**
94 **Volume-asetuksen määrittäminen aloitusnäytössä**

OHJELMISTON ASENNUS

95 **MultiScreen**
95 Ohjelmiston asennus
96 Ohjelmiston poistaminen

VIANMÄÄRITYSOPAS

97 **Vaatimukset ennen yhteydenottoa Samsungin asiakaspalvelukeskukseen**
97 Laitteen testaaminen
97 Tarkkuuden ja taajuuden tarkistaminen
97 Tarkistettavat kohteet
100 **Kysymykset ja vastaukset**

TEKNISET TIEDOT

102 **Yleistä (S19E200NY / S19E200NW)**
103 **Yleistä (S19E200BW / S19E200BR)**
104 **Yleistä (S22E200NY)**
105 **Yleistä (S22E200B / S22E200N / S22E200BW)**
106 **Yleistä (S23E200B / S24E200BL)**
107 **Yleistä (S19E450BW / S19E450MW / S19E450BR / S19E450MR)**
108 **Yleistä (S22E450B / S22E450M / S22E450D)**
109 **Yleistä (S22E450BW / S22E450MW / S22E450DW)**
110 **Yleistä (S23E450B)**

Sisällysluettelo

111 Yleistä (S24E450BL / S24E450DL)

112 Yleistä (S24E450B / S24E450M / S24E450D)

113 Yleistä (S24E650BW)

114 Yleistä (S27E450B / S27E450D)

115 Virransäästö

118 Standardisignaalitilojen taulukko

LIITE

126 Vastuu maksullisesta palvelusta (asiakkaan kustannukset)

126 Tuote ei ole viallinen

126 Laitteen vioittuminen johtuu asiakkaasta

126 Muuta

127 Turvallinen hävittäminen

127 Tuotteen turvallinen hävittäminen (elektroniikka ja sähkölaitteet)

127 Extended warranty

128 Sanasto

HAKEMISTO

Tekijänoikeudet

Tämän oppaan tiedot voivat muuttua laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

© 2015 Samsung Electronics

Tämän oppaan tekijänoikeudet omistaa Samsung Electronics.

Tämän oppaan käyttäminen tai jäljentäminen osittain tai kokonaisuudessaan ilman Samsung Electronicsin lupaa on kielletty.

Microsoft, Windows ja Windows NT ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

VESA, DPM ja DDC ovat Video Electronics Standards Associationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

- Palvelumaksu voidaan periä, jos
  - (a) kutsut asentajan paikalle, vaikka laitteessa ei ole vikaa.
    (esim. jos et ole lukenut tätä käyttöopasta).
  - (b) tai jos viet laitteen huoltoon, vaikka siinä ei ole vikaa.
    (esim. jos et ole lukenut tätä käyttöopasta).
- Palvelumaksun suuruudesta ilmoitetaan sinulle ennen töihin ryhtymistä tai asentajan vierailua kotonasi.

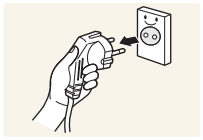
Tässä oppaassa käytetyt kuvakkeet

	Seuraavat kuvat ovat vain viitteellisiä. Tosielämän tilanteet voivat poiketa siitä, mitä kuvissa on esitetty.

Puhdistaminen

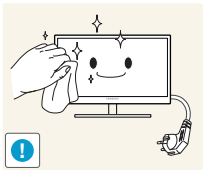
Ole laitetta puhdistettaessa varovainen, sillä kehittyneiden LCD-näyttöjen paneeli ja ulkopinta naarmuuntuvat helposti.

Noudata seuraavia puhdistusohjeita.

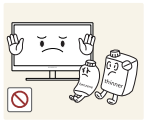


1. Sammuta näyttö ja tietokone.
2. Irrota virtajohto näytöstä.

Pitele virtajohtoa pistokkeesta äläkä kosketa johtoa märin käsin. Muussa tapauksessa seurauksena voi olla sähköisku.

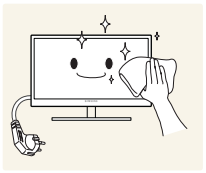


3. Pyyhi näytön kuvaruutu puhtaalla, pehmeällä ja kuivalla liinalla.

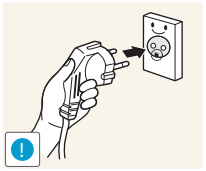


- Älä puhdista näyttöä alkoholi-, liuotin- tai tensidipitoisilla aineilla.

- Älä suihkuta vettä tai puhdistusainetta suoraan laitteen päälle.



4. Kostuta pehmeä ja kuiva liina vedellä ja purista siitä ylimääräinen vesi pois ennen näytön ulkopinnan puhdistamista.



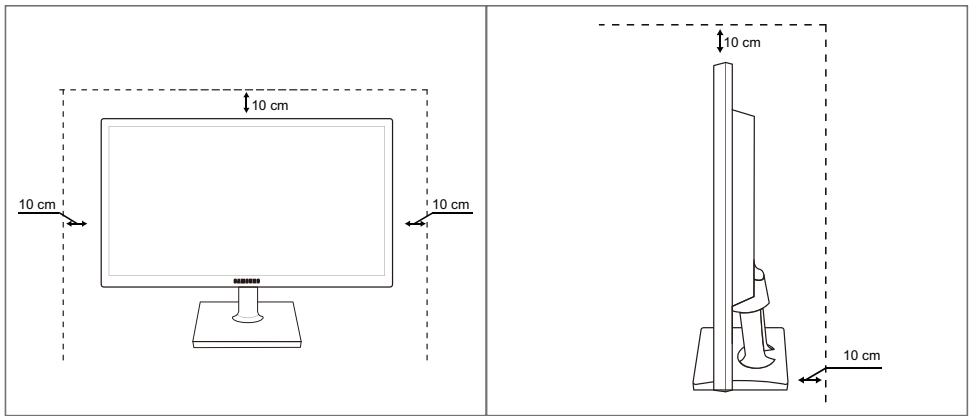
5. Kytke virtajohto laitteen puhdistamisen jälkeen.
6. Käynnistä näyttö ja tietokone.

Asennusalueen turvaaminen

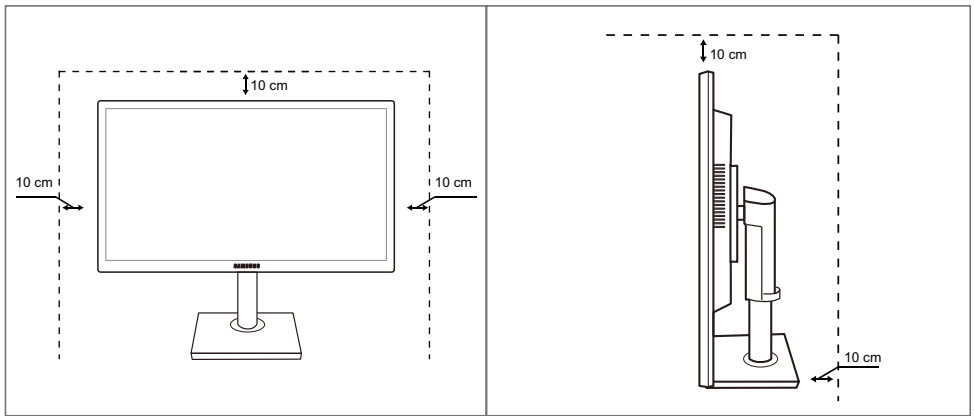
- Jätä laitteen lähelle tilaa sen ilmanvaihtoa varten. Laitteen sisäisen lämpötilan nouseminen voi aiheuttaa tulipalon ja vaurioittaa laitetta. Jätä laitteen lähelle tilaa vähintään alla näytetyn verran, kun asennat laitetta.

Laitteen ulkoasu voi vaihdella.

SE200-sarja



SE450, SE650-sarja



Säilytykseen liittyvät turvatoimenpiteet

Ota yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen, jos näyttö on puhdistettava sisältä (Palvelusta peritään maksu.)

Turvallisuusohjeita

Vaara
SÄHKÖISKUN VAARA, ÄLÄ AVAA
Vaara : ÄLÄ IRROTA KANTTA (TAI TAKAPANEELIA), SILLÄ SIITÄ VOI AIHEUTUA SÄHKÖISKUN VAARA. LAITTEEN SISÄLLÄ EI OLE KÄYTTÄJÄN HUOLLETTAVISSA OLEVIA OSIA. JÄTÄ HUOLTOTOIMET PÄTEVÄN HUOLTOHENKILÖN TEHTÄVÄKSI.

	Tämä symboli osoittaa, että laitteen sisällä on vaarallinen jännite. Laitteen sisäisten osien koskettaminen on vaarallista.
	Tämä symboli osoittaa, että laitteen mukana on toimitettu sen käyttöä ja ylläpitoa koskevia tärkeitä ohjeita.

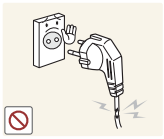
Symbolit

Varoitus	Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa vakaviin henkilövahinkoihin tai kuolemaan.
Vaara	Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa henkilö- tai omaisuusvahinkoihin.
	Tällä symbolilla merkityt toiminnot ovat kiellettyjä.
	Tällä symbolilla merkittyjä ohjeita on noudatettava.

Sähköturvallisuus

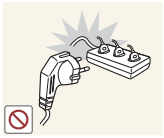
Seuraavat kuvat ovat vain viitteellisiä. Tosielämän tilanteet voivat poiketa siitä, mitä kuvissa on esitetty.

Varoitus



Älä käytä viallista virtajohtoa tai pistoketta tai löystynyttä pistorasiaa.

- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.

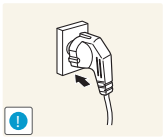


Älä kytke liian montaa laitetta samaan pistorasiaan.

- Tämä voi johtaa pistorasian ylikuumenemiseen ja tulipaloon.

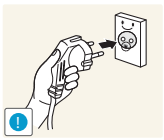
Älä kosketa virtapistoketta märin käsin.

- Muussa tapauksessa seurauksena voi olla sähköisku.



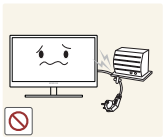
Työnnä virtajohdon pistoke kokonaan paikalleen, jotta se ei irtoa.

- Epävakaa liitäntä voi aiheuttaa tulipalon.



Kytke virtapistoke maadoitettuun pistorasiaan. (koskee vain tyypin 1 eristettyjä laitteita).

- Seurauksena voi olla sähköisku tai henkilövahinkoja.

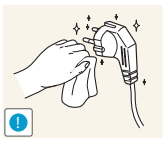


Älä taivuta tai vedä virtajohtoa voimakkaasti. Älä aseta virtajohdon päälle painavia esineitä.

- Vahingoittunut virtajohto voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Älä aseta virtajohtoa tai laitetta lämmönlähteiden lähelle.

- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.



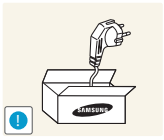
Poista pistokkeen piikkien ympärillä ja pistorasiassa olevat vieraat aineet (esimerkiksi pöly) kuivalla liinalla.

- Muussa tapauksessa seurauksena voi olla tulipalo.

Vaara

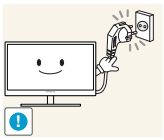
Älä irrota virtajohtoa, kun laite on käytössä.

- Laite voi vahingoittua sähköiskun seurauksena.



Älä käytä muita kuin Samsungin valtuuttamien tuotteiden mukana toimitettuja virtajohtoja.

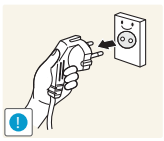
- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.



Pidä pistorasian ympäristö esteettömänä.

- Jos laitteessa ilmenee ongelma, katkaise laitteen virransyöttö irrottamalla virtajohto pistorasiasta kokonaan.

  Laitteen virtaa ei voi katkaista kokonaan virtakytkimellä.



Irrota virtajohto pistorasiasta pitelemällä kiinni pistokkeesta.

- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.

Asennus

Varoitus

Älä aseta kynttilöitä, hyönteiskarkottimia tai savukkeita laitteen päälle. Älä asenna laitetta lämmönlähteiden lähelle.

- Muussa tapauksessa seurauksena voi olla tulipalo.

Vältä asentamasta laitetta huonosti tuuletettuun ahtaaseen tilaan, kuten kirjahyllyyn tai komeroon.

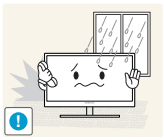
- Muussa tapauksessa sisäisen lämpötilan kasvaminen voi johtaa tulipaloon.

Säilytä laitteen pakkaamiseen käytettyä muovipussia paikassa, jossa lapset eivät pääse siihen käsiksi.

- Lapset voivat tukehtua.

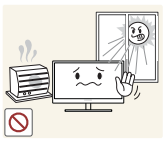
Älä asenna laitetta epävakaalle tai tärisevälle pinnalle (esimerkiksi epävakaalle hyllylle tai kaltevalle pinnalle).

- Laite voi pudota ja rikkoutua tai aiheuttaa henkilövahinkoja.
- Laitteen käyttäminen alueella, jolla on voimakasta tärinää, voi vahingoittaa laitetta tai johtaa tulipaloon.



Älä asenna laitetta ajoneuvoon tai paikkaan, jossa se joutuu alttiiksi pölylle, kosteudelle (esimerkiksi vesipisaroille), öljylle tai savulle.

- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.



Älä altista laitetta suoralle auringonvalolle äläkä asenna sitä lämmönlähteiden tai kuumien esineiden, esimerkiksi uunin, läheisyyteen.

- Tämä voi lyhentää laitteen käyttöikää tai johtaa tulipaloon.

Älä asenna laitetta paikkaan, jossa nuoret lapset pääsevät siihen käsiksi.

- Laite voi pudota ja vahingoittaa lapsia.

Ruokaöljy (kuten soijaöljy) voi vahingoittaa laitetta tai vääristää sen muotoa. Suojaa laite öljyltä.
Älä asenna laitetta keittiöön tai keittiön lieden lähelle äläkä käytä laitetta näissä paikoissa.

Vaara

Varo, ettei laite putoa sitä siirrettäessä.

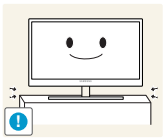
- Muussa tapauksessa laite voi vioittua tai aiheuttaa henkilövahinkoja.

Älä aseta laitetta ylösalaisin.

- Näyttö voi vioittua.

Kun asennat laitteen kaappiin tai hyllylle, varmista, että laitteen alareuna on niiden kanssa samassa tasossa.

- Laite voi pudota ja rikkoutua tai aiheuttaa henkilövahinkoja.
- Asenna laite vain oikean kokoisiin kaappeihin tai oikean kokoisille hyllyille.



Laske laite varovasti.

- Laite voi pudota ja rikkoutua tai aiheuttaa henkilövahinkoja.

Laitteen asentaminen epätavalliseen paikkaan (esimerkiksi paikkaan, jossa on paljon hienoa pölyä, kemiallisia aineita, äärilämpötiloja tai paljon kosteutta, tai paikkaan, jossa laite toimii jatkuvasti pitkän aikaa) voi merkittävästi heikentää laitteen suorituskykyä.

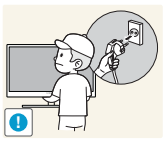
- Ota yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen ennen asennusta, jos haluat asentaa laitteen tällaiseen paikkaan.

Käyttö

Varoitus

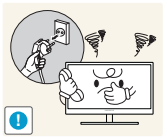
Laitteessa on korkea jännite. Älä yritä purkaa, korjata tai muuttaa laitetta itse.

- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.
- Ota yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen, jos laite vaatii huoltoa.



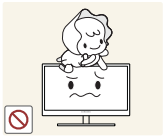
Jos haluat siirtää laitetta, irrota ensin sen kaikki johdot, virtajohto mukaan lukien.

- Muussa tapauksessa virtajohto voi vahingoittua ja seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.



Jos laitteesta tulee epätavallista ääntä, palaneen hajua tai savua, irrota virtajohto välittömästi ja ota yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen.

- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.



Älä anna lasten roikkua laitteesta tai kiivetä sen päälle.

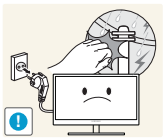
- Laite voi pudota, jolloin lapsesi voi vahingoittua.

Jos laite putoaa tai sen ulkokuori vahingoittuu, sammuta laite, irrota virtajohto ja ota yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen.

- Muussa tapauksessa seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.

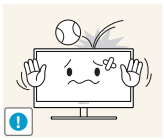
Älä aseta raskaita esineitä, leluja tai makeisia laitteen päälle.

- Laite tai raskaat esineet voivat pudota, kun lapset yrittävät tavoitella leluja tai makeisia, ja seurauksena voi olla vakavia henkilövahinkoja.



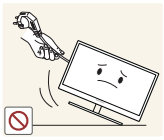
Ukkosen ja salamoinnin aikana sammuta laite virtakytkimestä ja irrota virtajohto.

- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.



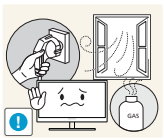
Älä pudota esineitä laitteen päälle tai kohdista siihen iskuja.

- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.



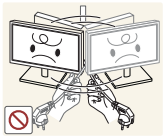
Älä siirrä laitetta vetämällä virtajohdosta tai muista kaapeleista.

- Tämä voi johtaa virtajohdon vahingoittumiseen sekä tuotteen vioittumiseen, sähköiskuun tai tulipaloon.



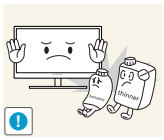
Vältä kaasuvuodon tapauksessa laitteen tai virtapistokkeen koskettamista. Tuuleta myös alue välittömästi.

- Kipinät voivat aiheuttaa räjähdyksen tai tulipalon.



Älä nosta tai siirrä laitetta vetämällä virtajohdosta tai muista kaapeleista.

- Tämä voi johtaa virtajohdon vahingoittumiseen sekä tuotteen vioittumiseen, sähköiskuun tai tulipaloon.



Älä käytä tai säilytä laitteen lähellä tulenarkoja suihkeita tai palavia aineita.

- Seurauksena voi olla räjähdys tai tulipalo.

Varmista, että pöytäliinat tai verhot eivät tuki tuuletusaukkoja.

- Muussa tapauksessa sisäisen lämpötilan kasvaminen voi johtaa tulipaloon.

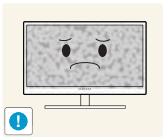
Älä aseta metalliesineitä (esimerkiksi syömäpuikkoja, kolikoita tai hiussolkia) tai palavia esineitä (esimerkiksi paperia tai tulitikkuja) laitteen aukkoihin tai portteihin.

- Jos laitteeseen pääsee vettä tai vieraita esineitä, sammuta laite, irrota virtajohto ja ota yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen.
- Seurauksena voi olla laitteen vioittuminen, sähköisku tai tulipalo.

Älä aseta nesteitä sisältäviä esineitä (esimerkiksi maljakoita, ruukkuja tai pulloja) tai metalliesineitä laitteen päälle.

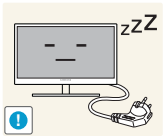
- Jos laitteeseen pääsee vettä tai vieraita esineitä, sammuta laite, irrota virtajohto ja ota yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen.
- Seurauksena voi olla laitteen vioittuminen, sähköisku tai tulipalo.

Vaara



Jos jätät pysäytetyn kuvan näkyviin pitkäksi aikaa, näytölle saattaa muodostua jälkikuva tai viallisia kuvapisteitä.

- Jos et aio käyttää tuotetta pitkään aikaan, ota virransäästötila tai liikkuva näytönsäästäjä käyttöön.

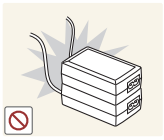


Irrota virtajohto pistorasiasta, jos et aio käyttää laitetta pitkään aikaan (esimerkiksi loman vuoksi).

- Muussa tapauksessa laitteeseen kertynyt pöly voi aiheuttaa tulipalon, ylikuumenemista, sähköiskun tai sähkövuotoa.

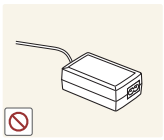
Käytä laitetta suositellulla tarkkuudella ja taajuudella.

- Muussa tapauksessa näkösi voi heikentyä.



Älä yhdistä verkkolaitteita.

- Muussa tapauksessa seurauksena voi olla tulipalo.



Poista verkkolaite muovipussista ennen käyttöä.

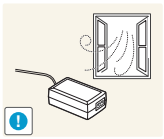
- Muussa tapauksessa seurauksena voi olla tulipalo.

Älä päästä vettä verkkolaitteeseen tai anna laitteen kastua.

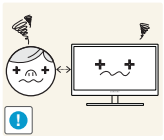
- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.
- Vältä laitteen käyttöä ulkotiloissa, joissa se voi altistua sateelle tai lumelle.
- Älä anna verkkolaitteen kastua lattiaa pestäessä.

Älä sijoita verkkolaitetta lämmönlähteiden lähelle.

- Muussa tapauksessa seurauksena voi olla tulipalo.



Käytä verkkolaitetta hyvin tuuletetulla alueella.



Näytön katseleminen liian läheltä pitkän aikaa voi heikentää näköä.

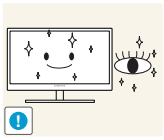
Ennen laitteen käyttöä

Älä pitele näyttöä ylösalaisin tai siirrä sitä pitelemällä telineestä.

- Laite voi pudota ja rikkoutua tai aiheuttaa henkilövahinkoja.

Älä käytä ilmankostuttimia tai uuneja laitteen lähellä.

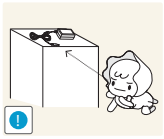
- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.



Lepuuta silmiäsi laitteen käytön aikana tunnissa yli 5 minuutin ajan.

- Tämä vähentää silmien rasittumista.

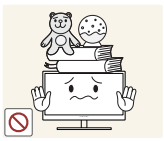
Älä kosketa näyttöä, jos laitteen virta on ollut kytkettynä pitkän aikaa, sillä näyttö kuumenee.



Säilytä laitteen pieniä osia poissa lasten ulottuvilta.

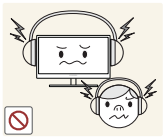
Ole varovainen, kun säädät laitteen katselukulmaa tai telineen korkeutta.

- Muussa tapauksessa lasten sormet tai kädet voivat juuttua ja vahingoittua.
- Liiallinen kallistaminen voi johtaa laitteen putoamiseen ja henkilövahinkoihin.



Älä aseta raskaita esineitä laitteen päälle.

- Seurauksena voi olla laitteen vioittuminen tai henkilövahinkoja.



Älä säädä äänenvoimakkuutta liian lujalle, kun käytät korvakuulokkeita.

- Liian korkea äänenvoimakkuus voi vahingoittaa kuuloa.

Oikea käyttöasento

Käytä laitetta oikeassa työasennossa seuraavalla tavalla:

- Suorista selkäsi.
- Pidä silmät 45–50 cm:n etäisyydellä näytöstä ja suuntaa katseesi hieman alaspäin näyttöön.

  Pidä silmäsi suoraan näytön edessä.
- Säädä katselukulmaa niin, että valo ei heijastu näytöstä.
- Pidä kyynärvartesi kohtisuorassa olkavarsiin nähden ja samassa tasossa kädenselkien kanssa.
- Pidä kyynärpäät suunnilleen suorassa kulmassa.
- Säädä laitteen korkeutta niin, että voit taivuttaa polvesi vähintään 90 asteen kulmaan, pidä kantapääsi maassa ja käsivartesi sydämesi alapuolella.

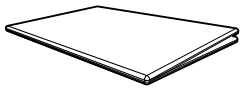
1 Valmistelut

1.1 Osien tarkistaminen

1.1.1 Osien tarkistaminen

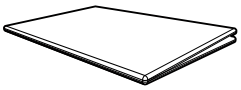
- Ota yhteyttä laitteen myyjään, jos pakkauksesta puuttuu jotakin.
- Osat voivat näyttää kuvissa erilaisilta kuin todellisuudessa.

Osat



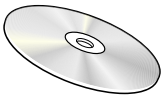
Pika-asetusopas

Takuukortti (Ei saatavilla joillain alueilla)



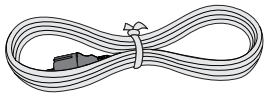
Säädösopas

(lisävaruste)

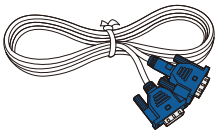


Käyttöopas

(lisävaruste)

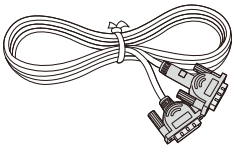


Virtajohto



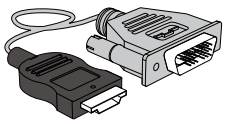
D-liitinkaapeli

(lisävaruste)



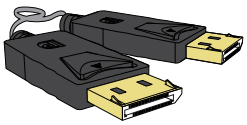
DVI-kaapeli

(lisävaruste)



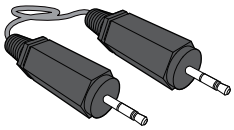
HDMI–DVI-kaapeli

(lisävaruste)



DP-kaapeli

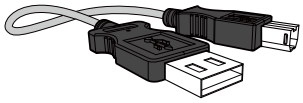
(lisävaruste)



Stereokaapeli

S**E450M*-sarjan malleja varten

(lisävaruste)



USB-kaapeli

(lisävaruste)

Jalusta

SE200-sarjan mallia varten

(lisävaruste)

1 Valmistelut

Jalusta

SE450-sarjan mallia varten,
SE650-sarjan mallia varten

(lisävaruste)

Jalusta

SE450-sarjan mallia varten

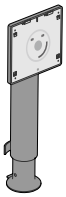
(Koskee vain jalustamalleja, joissa on USB-portteja.)

(lisävaruste)

Jalustan liitin

SE200-sarjan mallia varten

(lisävaruste)



Jalustan liitin

SE450-sarjan mallia varten,
SE650-sarjan mallia varten

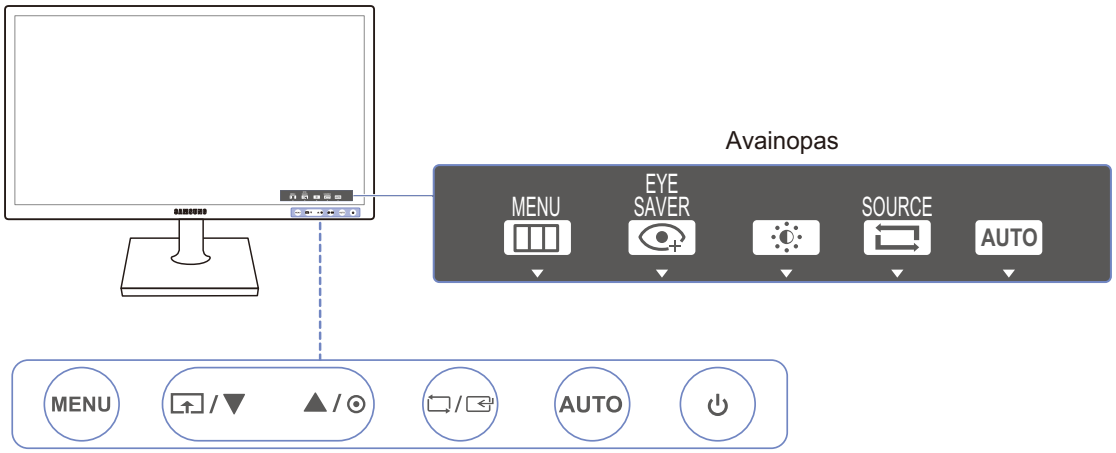
(lisävaruste)

Osat voivat olla erilaisia eri alueilla.

1.2 Osat

1.2.1 Etupaneelissa olevat painikkeet (SE200-sarja)

Osien väri ja muoto voivat olla erilaisia kuin tässä näytettyjen osien. Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

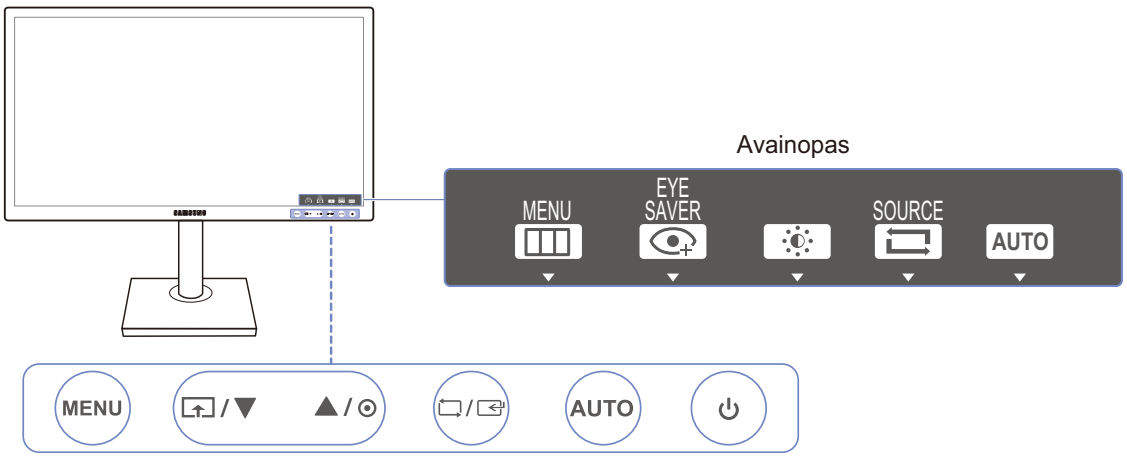


Kuvakkeet	Kuvaus
MENU	• Avaa tai sulje kuvaruutuvalikko (OSD) tai palaa edelliseen valikkoon. • Kuvaruutuvalikon lukitus: Säilytä nykyiset asetukset tai lukitse kuvaruutuvalikon säädin, jotta asetuksia ei vahingossa muuteta. Ota käyttöön: Voit lukita kuvaruutuvalikon painamalla [**MENU**]-painiketta 10 sekunnin ajan. Poista käytöstä: Voit poistaa kuvaruutuvalikon lukituksen painamalla [**MENU**]-painiketta yli 10 sekunnin ajan. Jos kuvaruutuvalikko on lukittu, • **Brightness**- ja **Contrast**-asetuksia voi säätää. **Eye Saver Mode** -toiminto on käytettävissä. **INFORMATION** on tarkasteltavissa. • **Eye Saver Mode** -toimintoa voi käyttää painamalla [ ]-painiketta. (**Eye Saver Mode** on käytettävissä, vaikka kuvaruutuvalikko olisi lukittu.)
	Ota **Eye Saver Mode** käyttöön tai poista se käytöstä painamalla [ ]. Alla olevat toiminnot eivät ole käytettävissä, jos **Eye Saver Mode** -toiminto on käytettävissä. • **PICTURE** → **Brightness**, **Game Mode**, **SAMSUNG MAGIC Bright**, **SAMSUNG MAGIC Angle** • **COLOR** • **SETUP&RESET** → **Smart Eco Saving**
▲/▼	Siirry ylä- tai alavalikkoon tai säädä asetuksen arvoa kuvaruutuvalikossa.

Kuvakkeet	Kuvaus
⊙	Käytä tätä painiketta näytön kirkkauden, kontrastin ja terävyyden säätämiseen.
⮌/⮎	Vahvista valikon valinta. Jos [⮌/⮎]-painiketta painetaan, kun kuvaruutuvalikko ei ole näytössä, syöttölähteeksi vaihdetaan (**Analog**/**DVI**). Jos käynnistät laitteen tai vaihdat syöttölähdettä painamalla [⮌/⮎]-painiketta, näytön vasempaan yläkulmaan ilmestyy vaihtuneen syöttölähteen osoittava viesti. Tämä toiminto ei ole käytettävissä sellaisissa laitteissa, joissa on vain analoginen liitäntä.
AUTO	Ota näytön automaattiasetukset käyttöön painamalla [AUTO]-painiketta. • Jos muutat tarkkuutta näytön ominaisuuksissa, **Auto Adjustment** -toiminto otetaan käyttöön. • Tämä toiminto on käytettävissä vain **Analog**-tilassa.
⏻	Kytke näyttö päälle tai pois päältä.
Avainopas	Laitteen ohjauspainiketta painettaessa näyttöön avautuu avainopas ennen kuvaruutuvalikon avautumista. (Oppaassa näkyy painetun painikkeen toiminto.) Jos haluat avata kuvaruutuvalikon, kun opas tulee näyttöön, paina vastaavaa painiketta uudelleen. Avainopas voi vaihdella toiminnon tai laitteen mallin mukaan. Perehdy käyttämääsi laitteeseen.

1.2.2 Etupaneelissa olevat painikkeet (S**E450B*, S**E650B*)

Osien väri ja muoto voivat olla erilaisia kuin tässä näytettyjen osien. Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

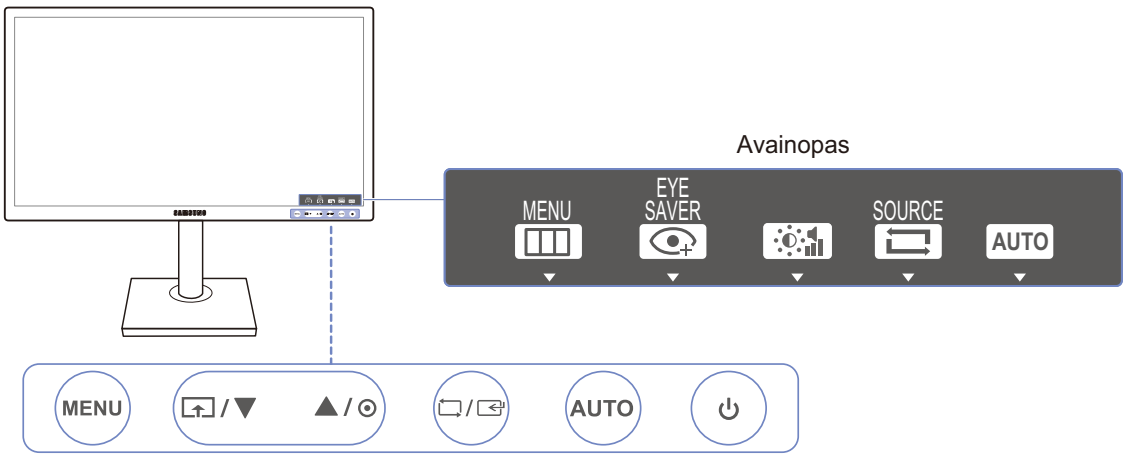


Kuvakkeet	Kuvaus
MENU	• Avaa tai sulje kuvaruutuvalikko (OSD) tai palaa edelliseen valikkoon. • Kuvaruutuvalikon lukitus: Säilytä nykyiset asetukset tai lukitse kuvaruutuvalikon säädin, jotta asetuksia ei vahingossa muuteta. Ota käyttöön: Voit lukita kuvaruutuvalikon painamalla [MENU]-painiketta 10 sekunnin ajan. Poista käytöstä: Voit poistaa kuvaruutuvalikon lukituksen painamalla [MENU]-painiketta yli 10 sekunnin ajan. Jos kuvaruutuvalikko on lukittu, • Brightness- ja Contrast-asetuksia voi säätää. Eye Saver Mode -toiminto on käytettävissä. INFORMATION on tarkasteltavissa. • Eye Saver Mode -toimintoa voi käyttää painamalla [ ]-painiketta. (Eye Saver Mode on käytettävissä, vaikka kuvaruutuvalikko olisi lukittu.)
	Ota Eye Saver Mode käyttöön tai poista se käytöstä painamalla [ ]. Alla olevat toiminnot eivät ole käytettävissä, jos Eye Saver Mode -toiminto on käytettävissä. • PICTURE → Brightness, Game Mode, SAMSUNG MAGICBright, SAMSUNG MAGICAngle • COLOR • SETUP&RESET → Smart Eco Saving
▲/▼	Siirry ylä- tai alavalikkoon tai säädä asetuksen arvoa kuvaruutuvalikossa.
	Käytä tätä painiketta näytön kirkkauden, kontrastin ja terävyyden säätämiseen.

Kuvakkeet	Kuvaus
⮌/⮕	Vahvista valikon valinta. Jos [⮌/⮕]-painiketta painetaan, kun kuvaruutuvalikko ei ole näytössä, syöttölähteeksi vaihdetaan (**Analog**/**DVI**). Jos käynnistät laitteen tai vaihdat syöttölähdettä painamalla [⮌/⮕]-painiketta, näytön vasempaan yläkulmaan ilmestyy vaihtuneen syöttölähteen osoittava viesti. Tämä toiminto ei ole käytettävissä sellaisissa laitteissa, joissa on vain analoginen liitäntä.
AUTO	Ota näytön automaattiasetukset käyttöön painamalla [AUTO]-painiketta. • Jos muutat tarkkuutta näytön ominaisuuksissa, **Auto Adjustment** -toiminto otetaan käyttöön. • Tämä toiminto on käytettävissä vain **Analog**-tilassa.
⏻	Kytke näyttö päälle tai pois päältä.
Avainopas	Laitteen ohjauspainiketta painettaessa näyttöön avautuu avainopas ennen kuvaruutuvalikon avautumista. (Oppaassa näkyy painetun painikkeen toiminto.) Jos haluat avata kuvaruutuvalikon, kun opas tulee näyttöön, paina vastaavaa painiketta uudelleen. Avainopas voi vaihdella toiminnon tai laitteen mallin mukaan. Perehdy käyttämääsi laitteeseen.

1.2.3 Etupaneelissa olevat painikkeet (S**E450M*)

Osien väri ja muoto voivat olla erilaisia kuin tässä näytettyjen osien. Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

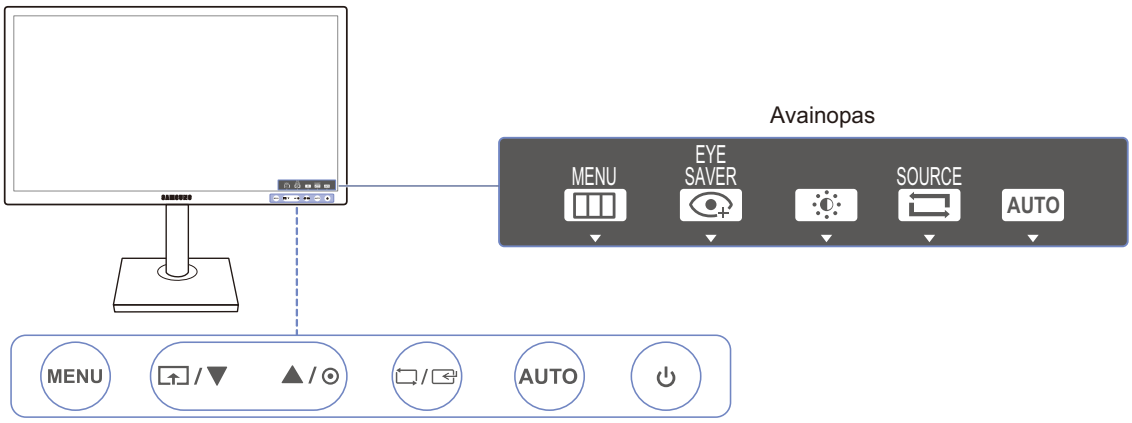


Kuvakkeet	Kuvaus
MENU	• Avaa tai sulje kuvaruutuvalikko (OSD) tai palaa edelliseen valikkoon. • Kuvaruutuvalikon lukitus: Säilytä nykyiset asetukset tai lukitse kuvaruutuvalikon säädin, jotta asetuksia ei vahingossa muuteta. Ota käyttöön: Voit lukita kuvaruutuvalikon painamalla [MENU]-painiketta 10 sekunnin ajan. Poista käytöstä: Voit poistaa kuvaruutuvalikon lukituksen painamalla [MENU]-painiketta yli 10 sekunnin ajan. Jos kuvaruutuvalikko on lukittu, • Brightness- ja Contrast-asetuksia voi säätää. Eye Saver Mode -toiminto on käytettävissä. INFORMATION on tarkasteltavissa. • Eye Saver Mode -toimintoa voi käyttää painamalla [⏎]-painiketta. (Eye Saver Mode on käytettävissä, vaikka kuvaruutuvalikko olisi lukittu.)
⏎	Ota Eye Saver Mode käyttöön tai poista se käytöstä painamalla [⏎]. Alla olevat toiminnot eivät ole käytettävissä, jos Eye Saver Mode -toiminto on käytettävissä. • PICTURE → Brightness, Game Mode, SAMSUNG MAGICBright, SAMSUNG MAGICAngle • COLOR • SETUP&RESET → Smart Eco Saving
▲/▼	Siirry ylä- tai alavalikkoon tai säädä asetuksen arvoa kuvaruutuvalikossa.

Kuvakkeet	Kuvaus
⊙	Käytä tätä painiketta näytön kirkkauden ja kontrastin säätämiseen. **Volume** on säädettävissä, jos kaapeli on kytketty [IN] -porttiin.
⮌/⮎	Vahvista valikon valinta. Jos [⮌/⮎]-painiketta painetaan, kun kuvaruutuvalikko ei ole näytössä, syöttölähteeksi vaihdetaan (**Analog**/**DVI**). Jos käynnistät laitteen tai vaihdat syöttölähdettä painamalla [⮌/⮎]-painiketta, näytön vasempaan yläkulmaan ilmestyy vaihtuneen syöttölähteen osoittava viesti. Tämä toiminto ei ole käytettävissä sellaisissa laitteissa, joissa on vain analoginen liitäntä.
AUTO	Ota näytön automaattiasetukset käyttöön painamalla [AUTO]-painiketta. • Jos muutat tarkkuutta näytön ominaisuuksissa, **Auto Adjustment** -toiminto otetaan käyttöön. • Tämä toiminto on käytettävissä vain **Analog**-tilassa.
⏻	Kytke näyttö päälle tai pois päältä.
Avainopas	Laitteen ohjauspainiketta painettaessa näyttöön avautuu avainopas ennen kuvaruutuvalikon avautumista. (Oppaassa näkyy painetun painikkeen toiminto.) Jos haluat avata kuvaruutuvalikon, kun opas tulee näyttöön, paina vastaavaa painiketta uudelleen. Avainopas voi vaihdella toiminnon tai laitteen mallin mukaan. Perehdy käyttämääsi laitteeseen.

1.2.4 Etupaneelissa olevat painikkeet (S**E450D*)

Osien väri ja muoto voivat olla erilaisia kuin tässä näytettyjen osien. Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

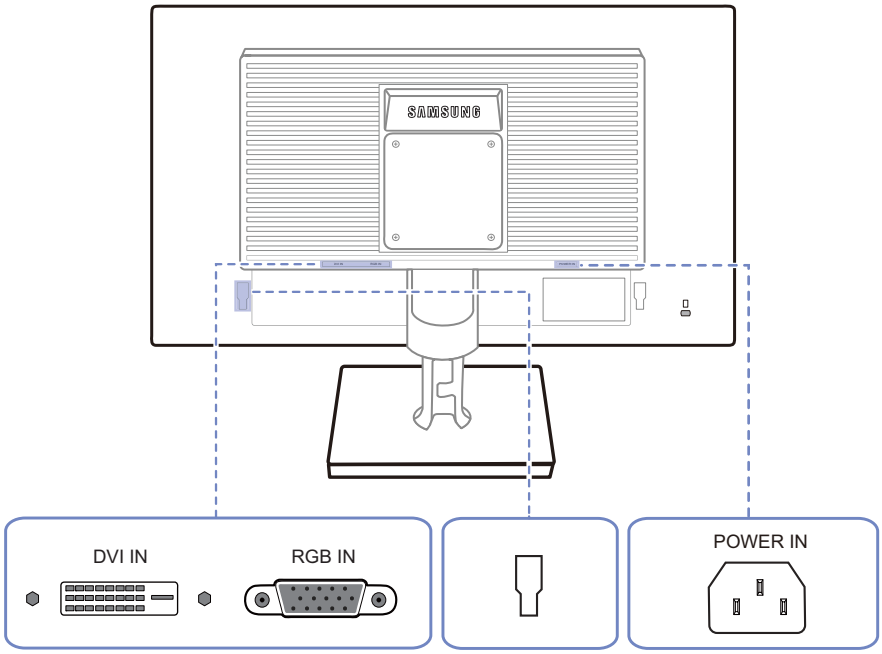


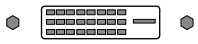
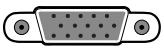
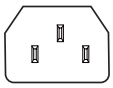
Kuvakkeet	Kuvaus
MENU	• Avaa tai sulje kuvaruutuvalikko (OSD) tai palaa edelliseen valikkoon. • Kuvaruutuvalikon lukitus: Säilytä nykyiset asetukset tai lukitse kuvaruutuvalikon säädin, jotta asetuksia ei vahingossa muuteta. Ota käyttöön: Voit lukita kuvaruutuvalikon painamalla [**MENU**]-painiketta 10 sekunnin ajan. Poista käytöstä: Voit poistaa kuvaruutuvalikon lukituksen painamalla [**MENU**]-painiketta yli 10 sekunnin ajan. Jos kuvaruutuvalikko on lukittu, • **Brightness**- ja **Contrast**-asetuksia voi säätää. **Eye Saver Mode** -toiminto on käytettävissä. **INFORMATION** on tarkasteltavissa. • **Eye Saver Mode** -toimintoa voi käyttää painamalla [⏎]-painiketta. (**Eye Saver Mode** on käytettävissä, vaikka kuvaruutuvalikko olisi lukittu.)
⏎	Ota **Eye Saver Mode** käyttöön tai poista se käytöstä painamalla [⏎]. Alla olevat toiminnot eivät ole käytettävissä, jos **Eye Saver Mode** -toiminto on käytettävissä. • **PICTURE** → **Brightness**, **Game Mode**, **SAMSUNG MAGIC Bright**, **SAMSUNG MAGIC Angle** • **COLOR** • **SETUP&RESET** → **Smart Eco Saving**
▲/▼	Siirry ylä- tai alavalikkoon tai säädä asetuksen arvoa kuvaruutuvalikossa.
⊙	Käytä tätä painiketta näytön kirkkauden ja kontrastin säätämiseen.

Kuvakkeet	Kuvaus
⮌/⮕	Vahvista valikon valinta. Jos [⮌/⮕]-painiketta painetaan, kun kuvaruutuvalikko ei ole näkyvissä, syöttölähde vaihdetaan (**Analog**/**DVI**/**DisplayPort**). Jos käynnistät laitteen tai vaihdat syöttölähdettä painamalla [⮌/⮕]-painiketta, näytön vasempaan yläkulmaan ilmestyy vaihtuneen syöttölähteen osoittava viesti. Tämä toiminto ei ole käytettävissä sellaisissa laitteissa, joissa on vain analoginen liitäntä.
AUTO	Ota näytön automaattiasetukset käyttöön painamalla [AUTO]-painiketta. • Jos muutat tarkkuutta näytön ominaisuuksissa, **Auto Adjustment** -toiminto otetaan käyttöön. • Tämä toiminto on käytettävissä vain **Analog**-tilassa.
⏻	Kytke näyttö päälle tai pois päältä.
Avainopas	Laitteen ohjauspainiketta painettaessa näyttöön avautuu avainopas ennen kuvaruutuvalikon avautumista. (Oppaassa näkyy painetun painikkeen toiminto.) Jos haluat avata kuvaruutuvalikon, kun opas tulee näyttöön, paina vastaavaa painiketta uudelleen. Avainopas voi vaihdella toiminnon tai laitteen mallin mukaan. Perehdy käyttämääsi laitteeseen.

1.2.5 Takaosa (SE200-sarja)

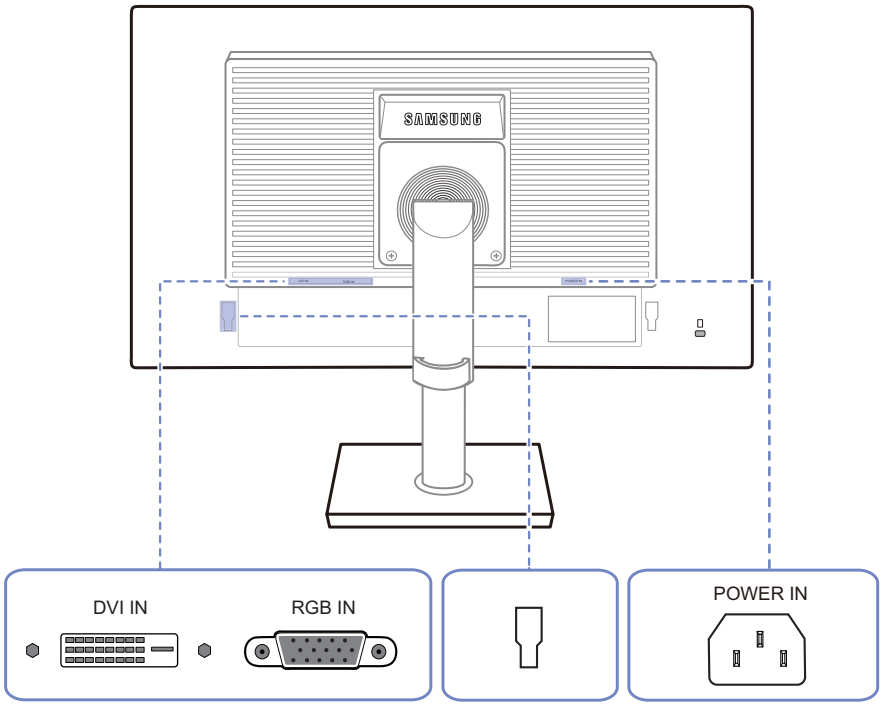
Osien väri ja muoto voivat olla erilaisia kuin tässä näytettyjen osien. Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

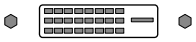
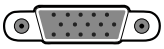
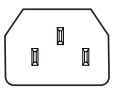


Liitäntä	Kuvaus
	Kytke laite tietokoneeseen DVI-kaapelin avulla. [DVI IN]-liitin on vain erityisissä digitaalisissa (DVI) malleissa.
	Yhdistäminen tietokoneeseen D-SUB-kaapelin avulla
	Kytke ulkoiseen laitteeseen.
	Kytke näytteen virtajohto laitteen takana olevaan [POWER IN] -virtaliittimeen.

1.2.6 Takaosa (S**E450B*, S**E650B*)

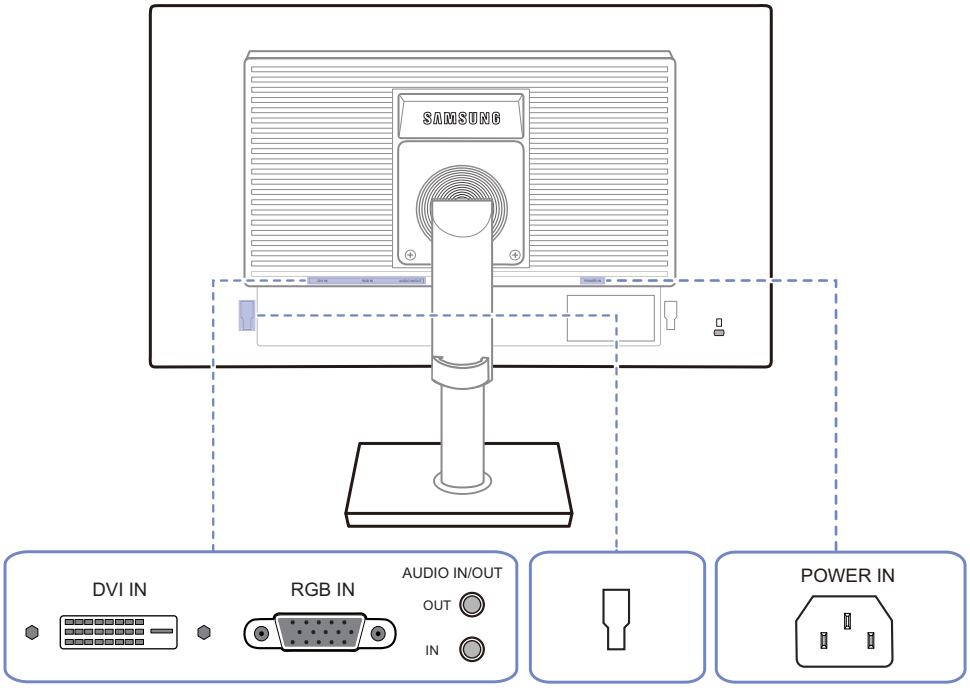
Osien väri ja muoto voivat olla erilaisia kuin tässä näytettyjen osien. Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

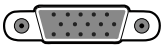
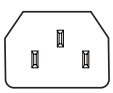


Liitäntä	Kuvaus
	Kytke laite tietokoneeseen DVI-kaapelin avulla. [DVI IN]-liitin on vain erityisissä digitaalisissa (DVI) malleissa.
	Yhdistäminen tietokoneeseen D-SUB-kaapelin avulla
	Kytke ulkoiseen laitteeseen.
	Kytke näytteen virtajohto laitteen takana olevaan [POWER IN] -virtaliittimeen.

1.2.7 Takaosa (S**E450M*)

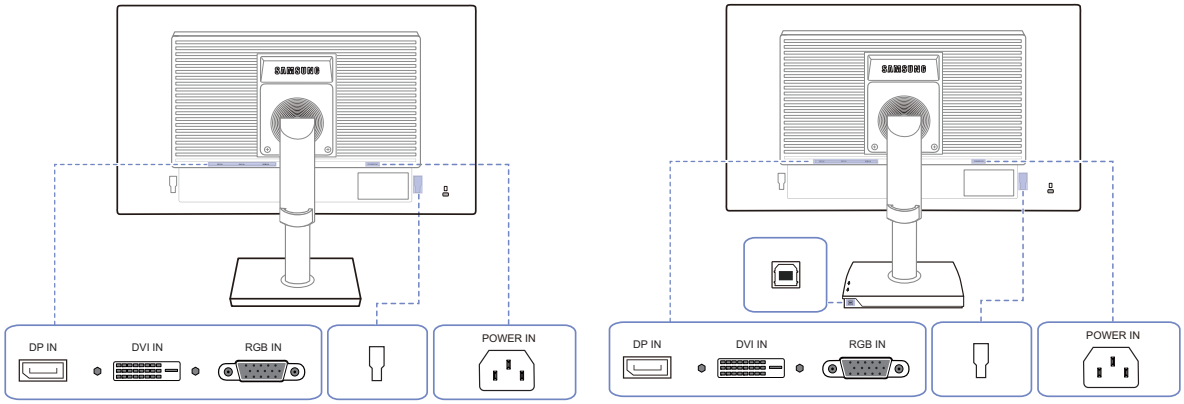
Osien väri ja muoto voivat olla erilaisia kuin tässä näytettyjen osien. Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.



Liitäntä	Kuvaus
	Kytke laite tietokoneeseen DVI-kaapelin avulla. [DVI IN]-liitin on vain erityisissä digitaalisissa (DVI) malleissa.
	Yhdistäminen tietokoneeseen D-SUB-kaapelin avulla
	Yhdistäminen äänilähtölaitteeseen, kuten kuulokkeisiin Koskee vain kaiuttimilla varustettuja malleja.
	Kytke äänilaite äänikaapelilla. Koskee vain kaiuttimilla varustettuja malleja.
	Kytke ulkoiseen laitteeseen.
	Kytke näytteen virtajohto laitteen takana olevaan [POWER IN] -virtaliittimeen.

1.2.8 Takaosa (S**E450D*)

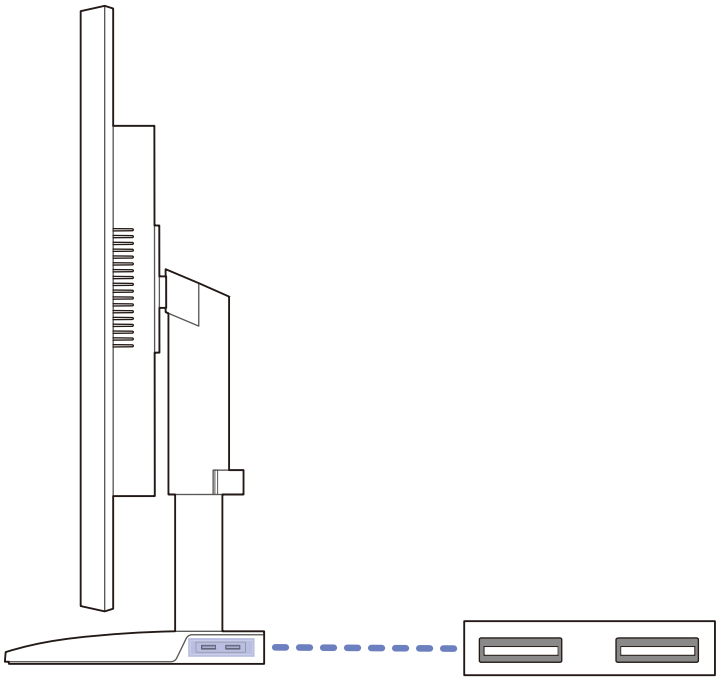
Osien väri ja muoto voivat olla erilaisia kuin tässä näytettyjen osien. Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.



Liitäntä	Kuvaus
	Liitäntä tietokoneeseen DP-kaapelin avulla.
	Kytke laite tietokoneeseen DVI-kaapelin avulla. [DVI IN]-liitin on vain erityisissä digitaalisissa (DVI) malleissa.
	Yhdistäminen tietokoneeseen D-SUB-kaapelin avulla
	Yhdistäminen tietokoneeseen USB-kaapelin avulla. Tätä porttia voidaan käyttää vain tietokoneen yhdistämiseen. Koskee vain jalustamalleja, joissa on USB-portteja.
	Kytke ulkoiseen laitteeseen.
	Kytke näytteen virtajohto laitteen takana olevaan [POWER IN] -virtaliittimeen.

1.2.9 Näkymä oikealta (S**E450D*)

Osien väri ja muoto voivat olla erilaisia kuin tässä näytettyjen osien. Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

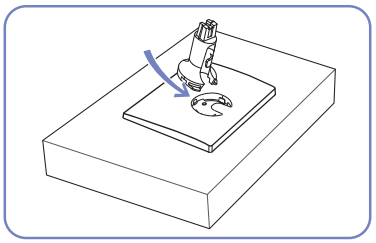


Liitäntä	Kuvaus
	Yhdistäminen lähdelaitteeseen USB-kaapelin avulla. Koskee vain jalustamalleja, joissa on USB-portteja.

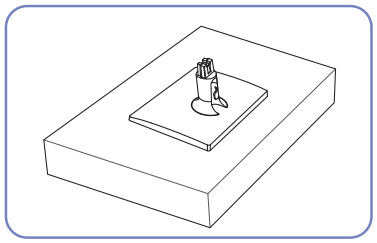
1.3 Asennus

1.3.1 Jalustan kiinnittäminen (SE200-sarja)

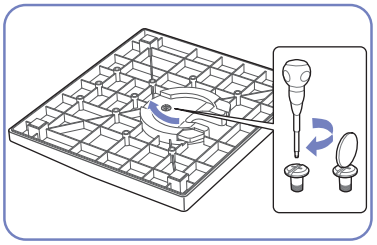
Ennen kuin kasaat laitteen, aseta se tasaiselle lattiapinnalle siten, että näyttöruutu osoittaa alaspäin.



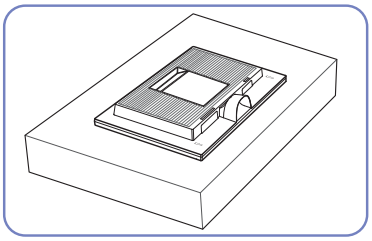
Aseta jalustan kiinnitin jalustimeen kuvan osoittamalla tavalla.



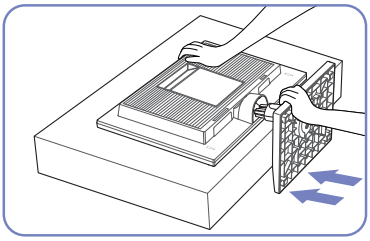
Varmista, että jalustan kiinnitin on tiukasti paikoillaan.



Kierrä kiinnitysruuvi jalustan pohjaan täysin kiinni.



Aseta pöydälle pehmeä liina laitteen suojaksi ja aseta laite liinan päälle siten, että näyttöruutu osoittaa alaspäin.



Pidä laitteen rungosta kiinni kuvan osoittamalla tavalla.

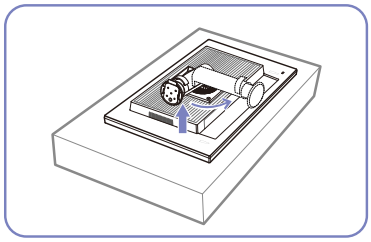
Työnnä kasattu jalusta laitteen runkoon nuolen suuntaisesti kuvan osoittamalla tavalla.

- Varoitus

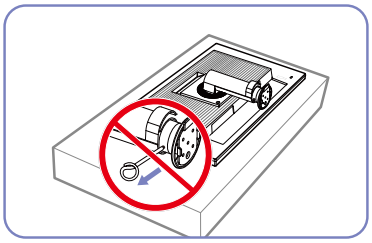
Älä kannattele laitetta ylösalaisin pitämällä kiinni vain jalustasta.

Osien väri ja muoto voivat olla erilaisia kuin tässä näytettyjen osien. Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

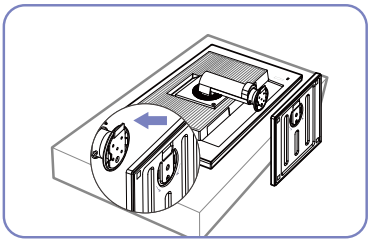
1.3.2 Jalustan kiinnittäminen (SE450, SE650-sarja)



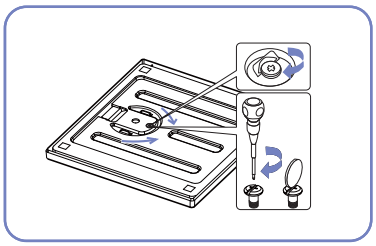
Aseta suojakangas tai pehmuste jollekin tasaiselle pinnalle. Aseta tämän jälkeen laite suojakankaan tai pehmusteen päälle alassuin.



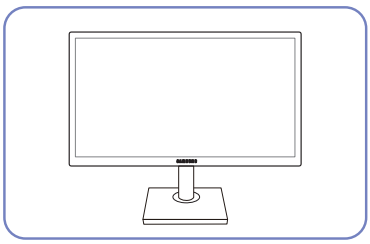
Älä irrota kiinnitystappia, ennen kuin jalusta on kiinnitetty.



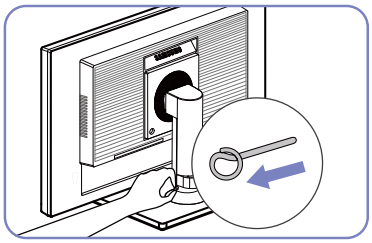
Aseta jalustan pohja jalustaan nuolen suuntaisesti.



Kiristä ruuvi tiukasti (ruuvimeisselillä tai kolikolla) jalustan pohjaan.



Kun jalusta on kiinnitetty, nosta laite pystyasentoon.



Nyt voit irrottaa kiinnitystapin ja säätää jalustan.

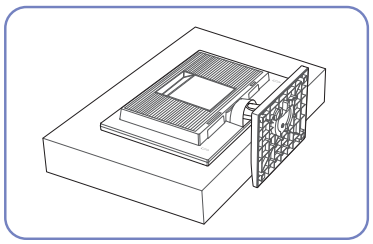
- Varoitus

Älä kannattele laitetta ylösalaisin pitämällä kiinni vain jalustasta.

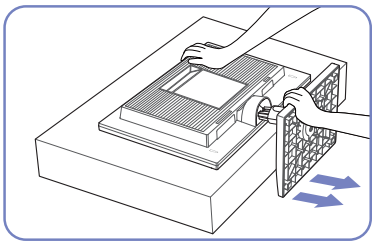
- Irrotus tapahtuu päinvastaisessa järjestyksessä kuin asennus.
- Osien väri ja muoto voivat olla erilaisia kuin tässä näytettyjen osien. Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

1.3.3 Jalustan irrottaminen (SE200-sarja)

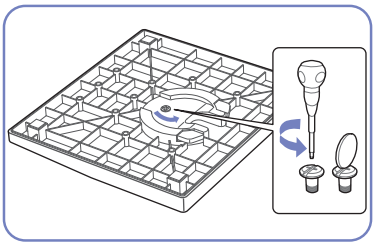
Laitteen ulkoasu voi vaihdella.



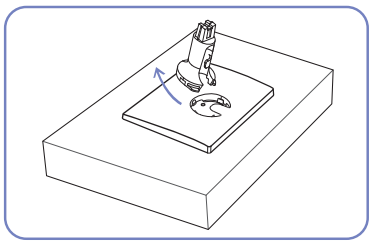
Aseta pöydälle pehmeä liina laitteen suojaksi ja aseta laite liinan päälle siten, että näyttöruutu osoittaa alaspäin.



Voit irrottaa jalustan pitelemällä jalustan vartta yhdellä kädellä ja iskemällä nyrkillä jalustan pohjaa nuolen osoittamaan suuntaan.



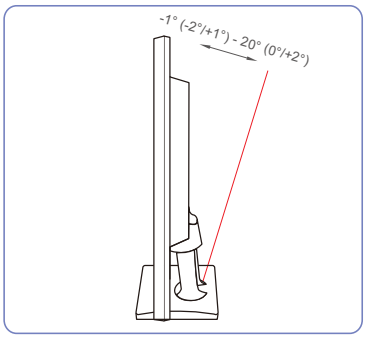
Kierrä jalustan pohjassa oleva kiinnitysruuvi auki.



Vedä jalustan kiinnitin irti nuolen suuntaisesti kuvan osoittamalla tavalla.

1.3.4 Laitteen kallistusasteen säätäminen (SE200-sarja)

Osien väri ja muoto voivat olla erilaisia kuin tässä näytettyjen osien. Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.



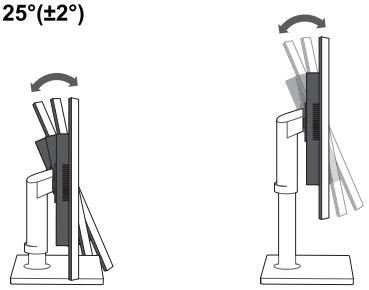
- Voit säätää näytön kallistusastetta.
- Pidä laitteen alaosasta kiinni ja säädä kallistuskulmaa varovasti.

1.3.5 Laitteen kallistuskulman ja korkeuden säätäminen (SE450, SE650-sarja)

Osien väri ja muoto voivat olla erilaisia kuin tässä näytettyjen osien. Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

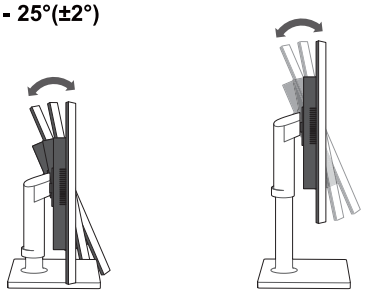
19"-24"

-3°(±2°) - 25°(±2°)

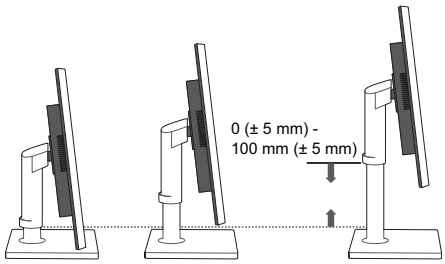


27"

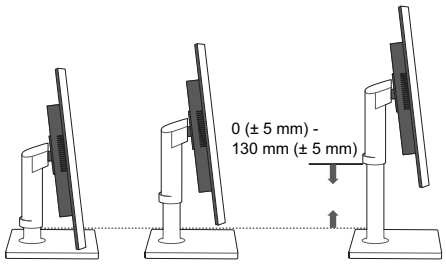
-4°(±2°) - 25°(±2°)



19"-22" (ei sisällä USB-porttia)



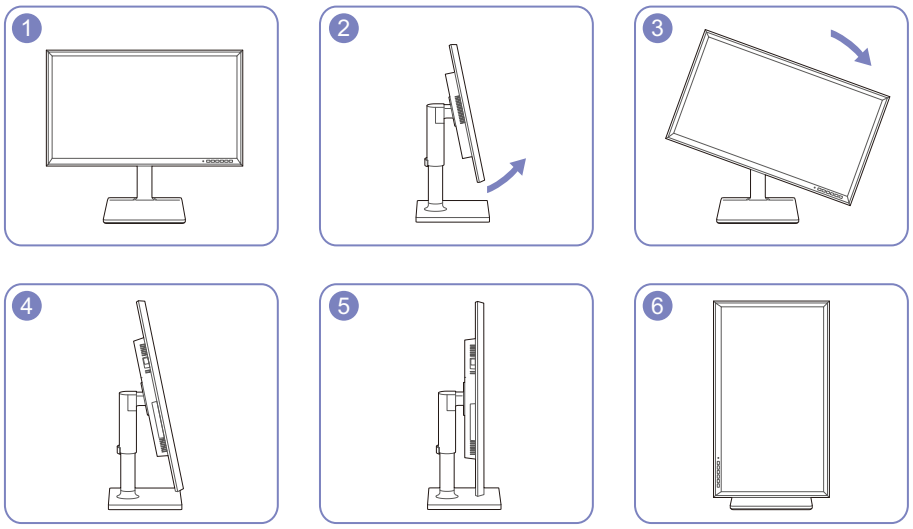
23"-27" / 21,5", 22" (sisältää USB-portin)



- Jos haluat säätää korkeutta, poista kiinnitystappi.
- Näytön kallistuskulma ja korkeus ovat säädettävissä.
- Pidä kiinni ylhäältä laitteen keskiosasta ja säädä korkeutta varovasti.

1.3.6 Näytön kääntäminen (SE450, SE650-sarja)

Voit kääntää näyttöä alla näytetyllä tavalla.



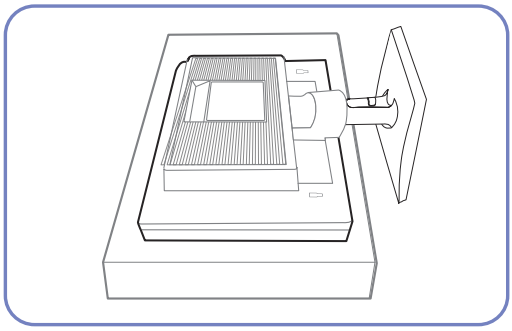
- Aseta jalusta oikeaan asentoon, ennen kuin käännät näyttöä.
- Jos käännät näyttöä eikä jalusta ole täysin oikeassa asennossa, näytön kulma saattaa osua lattiaan ja vaurioitua.
- Älä käännä näyttöä vastapäivään. Näyttö saattaa vaurioitua.

1.3.7 Seinätelineen tai pöytäjalustan kiinnittäminen

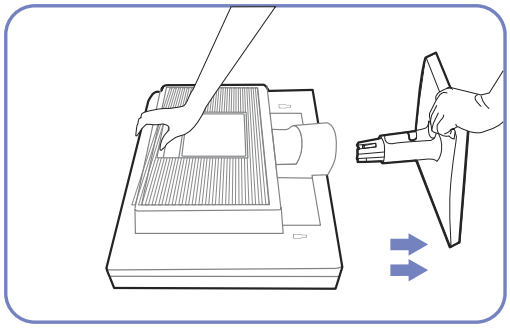
Ennen asennusta

Sammuta laitteen virta ja irrota virtajohto pistorasiasta.

SE200-sarja



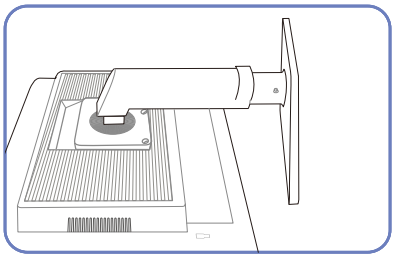
Aseta suojakangas tai pehmuste jollekin tasaiselle pinnalle. Aseta tämän jälkeen laite suojakankaan tai pehmusteen päälle alassuin.



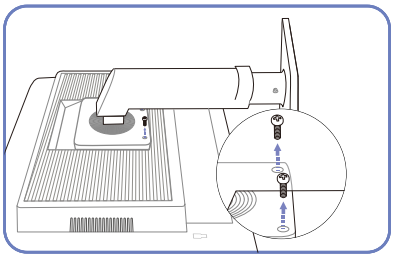
Pidä laitteen rungosta kiinni kuvan osoittamalla tavalla.

Vedä jalusta irti nuolen suuntaisesti kuvan osoittamalla tavalla.

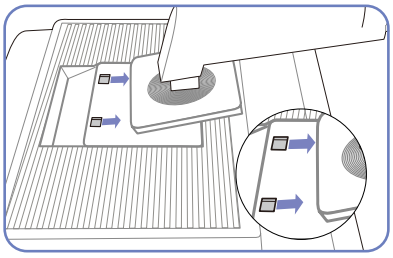
SE450, SE650-sarja



Aseta suojakangas tai pehmuste jollekin tasaiselle pinnalle. Aseta tämän jälkeen laite suojakankaan tai pehmusteen päälle alassuin.

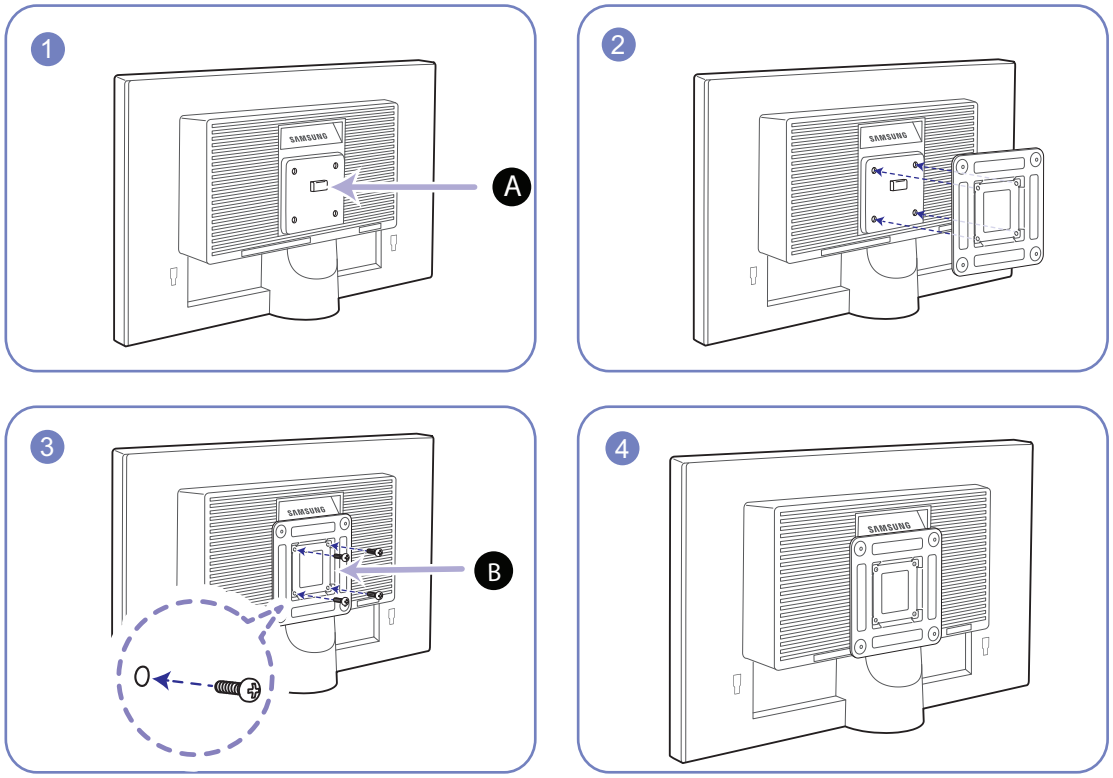


Avaa laitteen takana oleva ruuvi.



Nosta ja irrota jalusta.

Seinätelineen tai pöytäjalustan kiinnittäminen (SE200-sarja)



A Kiinnitä seinäteline tai pöytäjalusta tähän

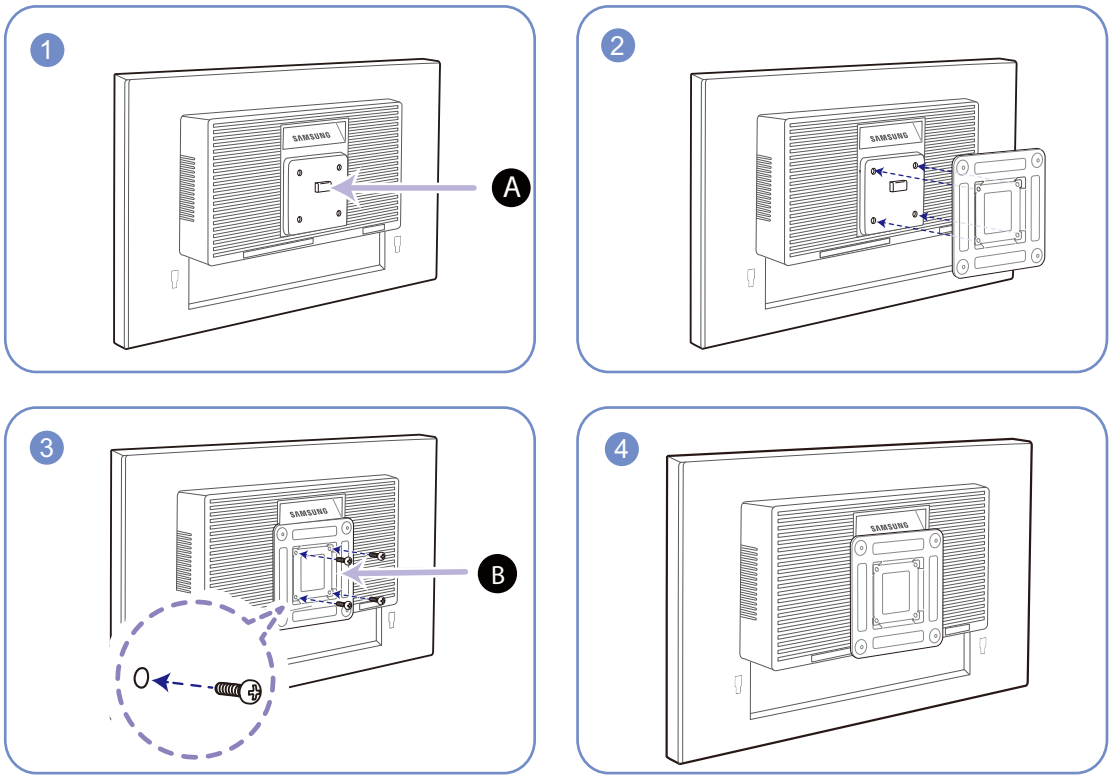
B Kiinnike (myydään erikseen)

Aseta urat oikeille kohdille ja kiristä laitteen kiinnikkeen ruuvit tiukasti seinätelineen tai pöytäjalustan vastaaviin osiin.

Huomautuksia

- Jos käytät vakiopituisia ruuveja pidempiä ruuveja, laitteen sisäosat voivat vaurioitua.
- Jos asennettava seinäteline ei ole VESA-standardien mukainen, seinätelineen kiinnitykseen käytettävät ruuvit voivat olla erikokoisia kuin vakioruuvit.
- Älä käytä VESA-standardeista poikkeavia ruuveja. Älä käytä liikaa voimaa, kun kiinnität seinätelinettä tai pöytäjalustaa. Laite voi vaurioitua tai pudota ja aiheuttaa henkilövahinkoja. Samsung ei ole vastuussa mistään sellaisista laitevaurioista tai henkilövahingoista, jotka johtuvat vääränlaisten ruuvien käytöstä tai liiallisesta voimankäytöstä seinätelinettä tai pöytäjalustaa kiinnitettäessä.
- Samsung ei ole vastuussa mistään sellaisista laitevaurioista tai henkilövahingoista, jotka aiheutuvat jonkin muun kuin suositellun seinätelineen käytöstä tai yrityksistä asentaa seinäteline itse.
- Jos haluat kiinnittää laitteen seinälle, osta sellainen seinäteline, jolla laite voidaan kiinnittää vähintään 10 cm:n päähän seinästä.
- Muista käyttää standardienmukaista seinätelinettä.

Seinätelineen tai pöytäjalustan kiinnittäminen (SE450, SE650-sarja)



A Kiinnitä seinäteline tai pöytäjalusta tähän

B Kiinnike (myydään erikseen)

Aseta urat oikeille kohdille ja kiristä laitteen kiinnikkeen ruuvit tiukasti seinätelineen tai pöytäjalustan vastaaviin osiin.

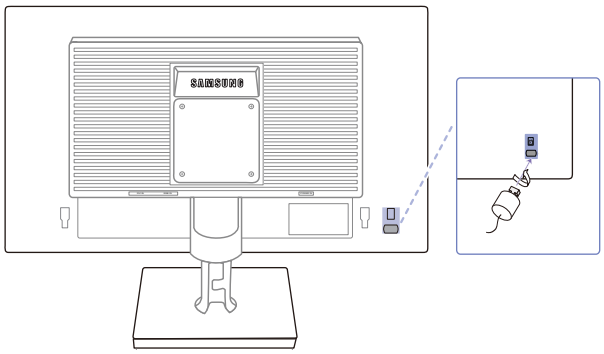
Huomautuksia

- Jos käytät vakiopituisia ruuveja pidempiä ruuveja, laitteen sisäosat voivat vaurioitua.
- Jos asennettava seinäteline ei ole VESA-standardien mukainen, seinätelineen kiinnitykseen käytettävät ruuvit voivat olla erikokoisia kuin vakioruuvit.
- Älä käytä VESA-standardeista poikkeavia ruuveja. Älä käytä liikaa voimaa, kun kiinnität seinätelinettä tai pöytäjalustaa. Laite voi vaurioitua tai pudota ja aiheuttaa henkilövahinkoja. Samsung ei ole vastuussa mistään sellaisista laitevaurioista tai henkilövahingoista, jotka johtuvat vääränlaisten ruuvien käytöstä tai liiallisesta voimankäytöstä seinätelinettä tai pöytäjalustaa kiinnitettäessä.
- Samsung ei ole vastuussa mistään sellaisista laitevaurioista tai henkilövahingoista, jotka aiheutuvat jonkin muun kuin suositellun seinätelineen käytöstä tai yrityksistä asentaa seinäteline itse.
- Jos haluat kiinnittää laitteen seinälle, osta sellainen seinäteline, jolla laite voidaan kiinnittää vähintään 10 cm:n päähän seinästä.
- Muista käyttää standardienmukaista seinätelinettä.
- Jos haluat asentaa näytön seinätelineen avulla, irrota jalusta näytöstä.

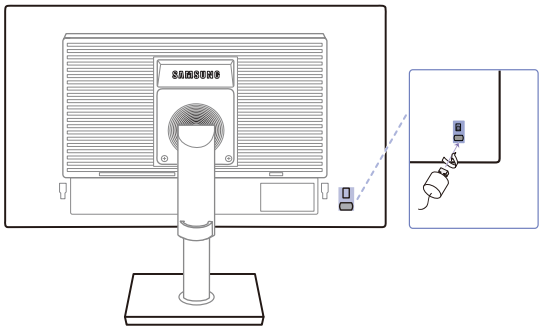
1.3.8 Varkaudenestolukko

Varkaudenestolukon ansiosta laitetta voi käyttää turvallisesti julkisilla paikoilla. Lukituslaitteen muoto ja lukitustapa voivat olla erilaisia eri valmistajien tuotteissa. Saat lisätietoja lukituslaitteen mukana toimitetusta käyttöoppaasta. Lukituslaite myydään erikseen.

SE200-sarja



SE450, SE650-sarja



Osien väri ja muoto voivat olla erilaisia kuin tässä näytettyjen osien. Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

Varkaudenestolukon lukitseminen:

1. Kiinnitä varkaudenestolukon kaapeli johonkin painavaan esineeseen, esimerkiksi pöytään.
2. Pujota kaapelin pää sen toisessa päässä olevan silmukan läpi.
3. Aseta lukituslaite laitteen takana olevaan lukituskiinnikkeeseen.
4. Lukitse lukituslaite.

- Lukituslaitteen voi ostaa erikseen.
- Saat lisätietoja lukituslaitteen mukana toimitetusta käyttöoppaasta.
- Lukituslaitteita voi ostaa elektroniikka-alan liikkeistä tai Internetistä.

2 Lähdelaitteen kytkeminen ja käyttö

2.1 Ennen kytkemistä

2.1.1 Muistettava ennen kytkentää

- Ennen kuin kytket lähdelaitteen, lue sen mukana tuleva käyttöopas.
  Eri lähdelaitteissa voi olla eri määrä liitäntöjä ja ne voivat sijaita eri paikoissa.
- Älä kytke virtajohtoa seinään, ennen kuin kaikki muut kytkennät on tehty.
  Virtajohdon kytkeminen muita kytkentöjä tehtäessä voi vaurioittaa laitetta.
- Tarkista kytkettävän laitteen takaosasta, millaisia liitäntöjä laitteessa on.

2.2 Tietokoneen kytkeminen ja käyttö

2.2.1 Kytkeminen tietokoneeseen

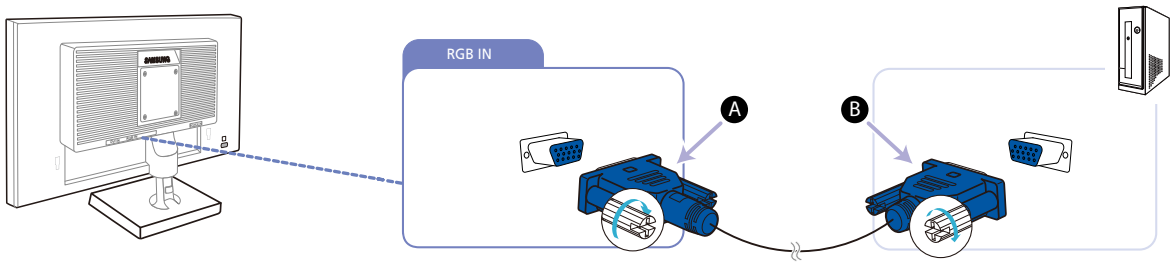
- Valitse käyttämällesi tietokoneelle sopiva kytkentätapa.

- Kytkentään käytettävät osat voivat olla erilaisia eri laitteissa.
- Laitteen ulkoasu voi vaihdella.

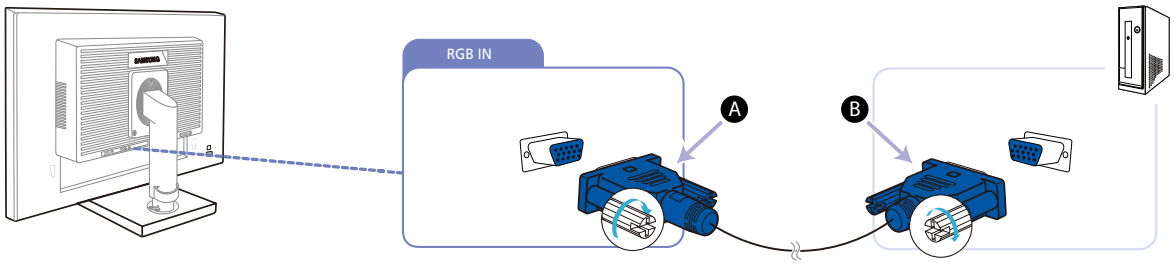
Yhdistäminen D-SUB-kaapelin avulla (analoginen tyyppi)

Älä kytke virtajohtoa, ennen kuin olet kytkenyt kaikki muut kaapelit. Varmista, että kytket lähdelaitteen ennen virtajohdon kytkemistä.

SE200-sarja



SE450, SE650-sarja



1 Kytke D-liitinkaapeli laitteen takana olevaan [RGB IN] -liitäntään ja tietokoneen RGB-liitäntään.

Kytke A laitteen [RGB IN] -liitäntään ja sitten B tietokoneen RGB-liitäntään.

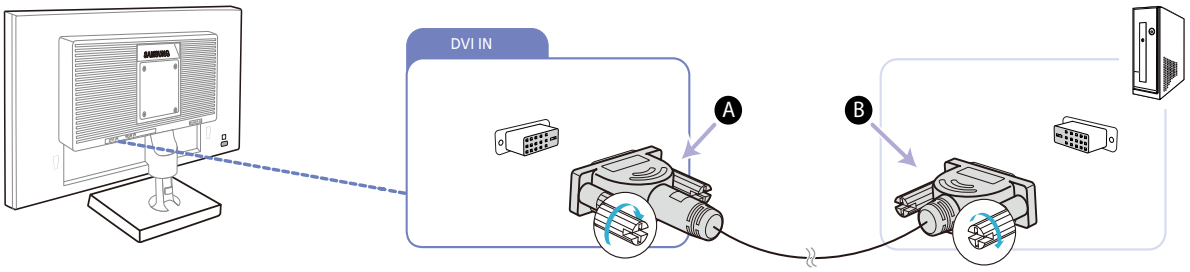
2 Vaihda syöttölähteeksi **Analog** painamalla [⮌/⮎].

Tämä toiminto ei ole käytettävissä sellaisissa laitteissa, joissa on vain analoginen liitäntä.

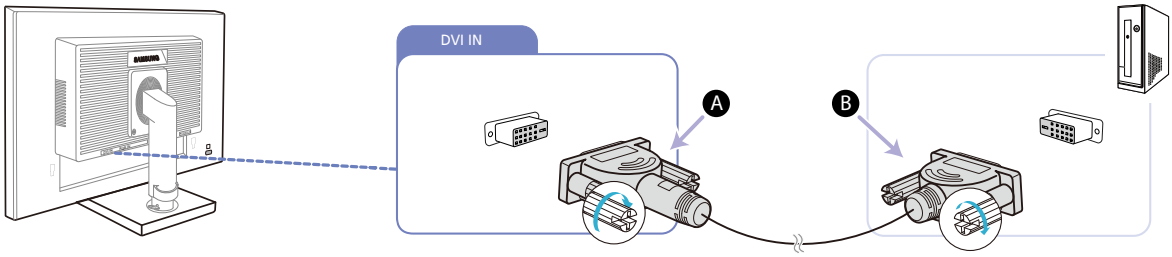
Kytkeminen DVI-kaapelilla

Älä kytke virtajohtoa, ennen kuin olet kytkenyt kaikki muut kaapelit. Varmista, että kytket lähdelaitteen ennen virtajohdon kytkemistä.

SE200-sarja



SE450, SE650-sarja



1 Kytke DVI-kaapeli laitteen takana olevaan [DVI IN] -liitäntään ja tietokoneen DVI-liitäntään.

Kytke A laitteen [DVI IN] -liitäntään ja sitten B tietokoneen DVI-liitäntään.

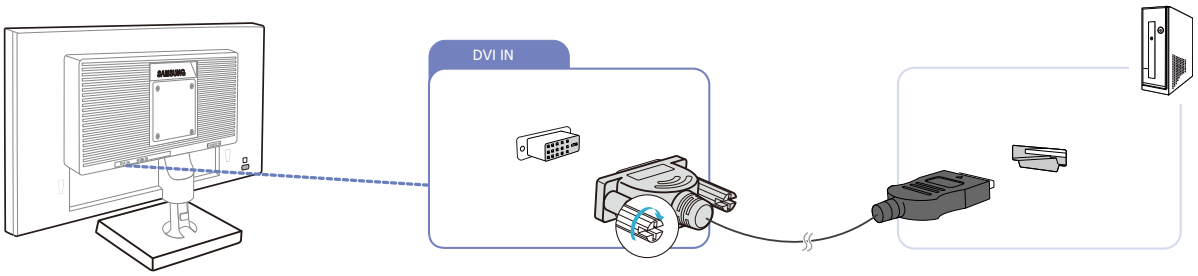
2 Vaihda syöttölähteeksi **DVI** painamalla [⇄/⏎].

[DVI IN]-liitin on vain erityisissä digitaalisissa (DVI) malleissa.

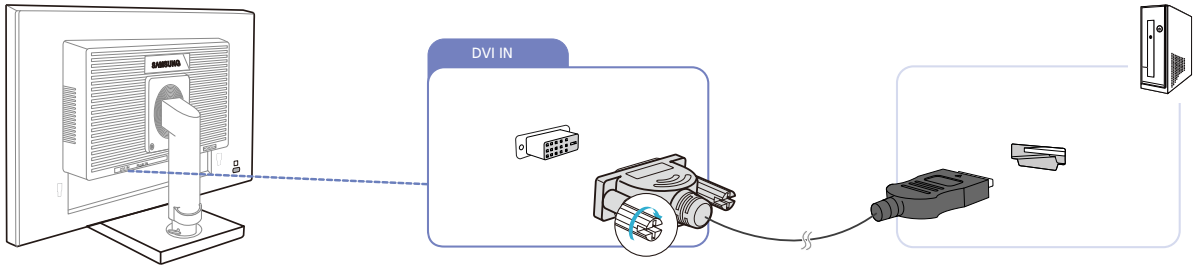
Kytkeminen DVI-HDMI-kaapelilla

Älä kytke virtajohtoa, ennen kuin olet kytkenyt kaikki muut kaapelit. Varmista, että kytket lähdelaitteen ennen virtajohdon kytkemistä.

SE200-sarja



SE450, SE650-sarja



1 Kytke HDMI-DVI-kaapeli laitteen takaosan [DVI IN]-liitäntään ja tietokoneen HDMI-liitäntään.

2 Vaihda syöttölähteeksi **DVI** painamalla [⇆/⇆].

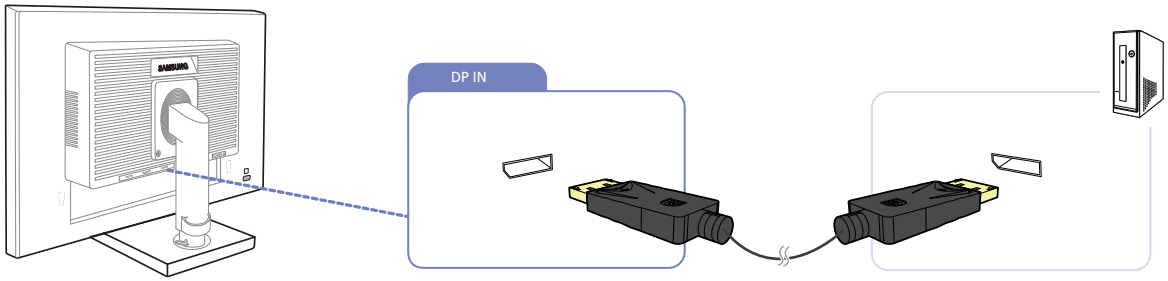
[DVI IN]-liitin on vain erityisissä digitaalisissa (DVI) malleissa.

Kytkeminen DP-kaapelilla

Älä kytke virtajohtoa, ennen kuin olet kytkenyt kaikki muut kaapelit.

Varmista, että kytket lähdelaitteen ennen virtajohdon kytkemistä.

S**E450D*



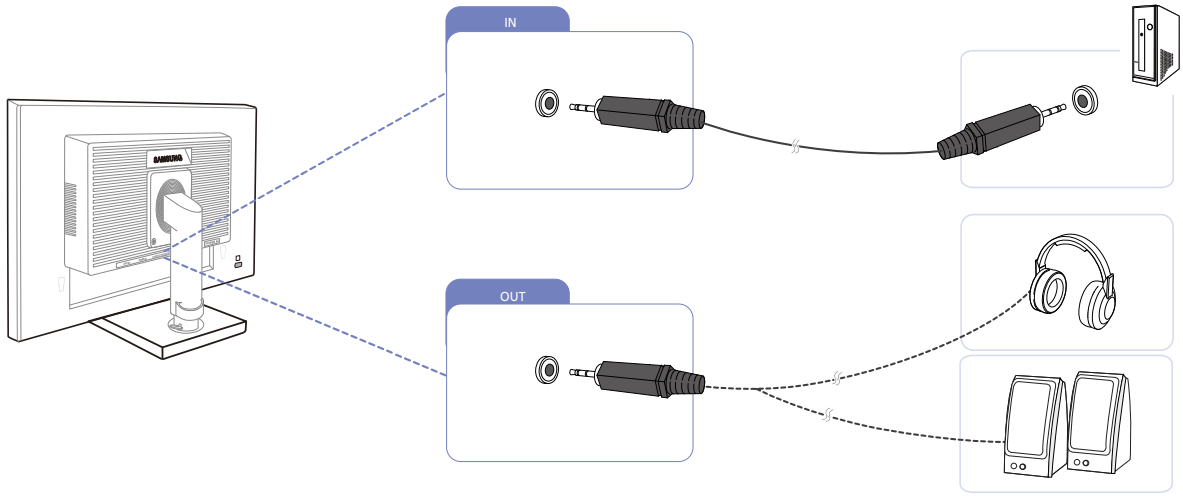
1 Kytke DP-kaapeli laitteen takana olevaan [DP IN] -liitäntään ja tietokoneen DP-liitäntään.

2 Vaihda syöttölähteeksi **DisplayPort** painamalla [⇄/⇄].

Kuulokkeiden tai kaiuttimien kytkeminen

Älä kytke virtajohtoa, ennen kuin olet kytkenyt kaikki muut kaapelit. Varmista, että kytket lähdelaitteen ennen virtajohdon kytkemistä.

S**E450M*



1 Kytke äänilähtölaite, kuten kuulokkeet tai kaiuttimet, laitteen [[OUT]]-porttiin.

Koskee vain kaiuttimilla varustettuja malleja.

2 Kytke äänitulolaite, kuten tietokone, laitteen [IN]-porttiin.

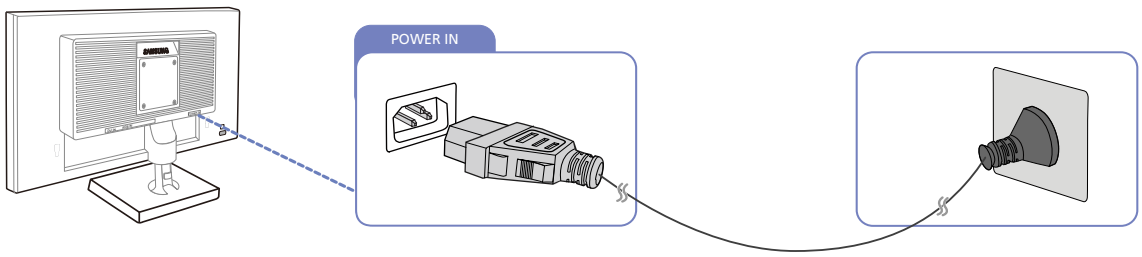
Koskee vain kaiuttimilla varustettuja malleja.

2.2.2 Virran kytkeminen

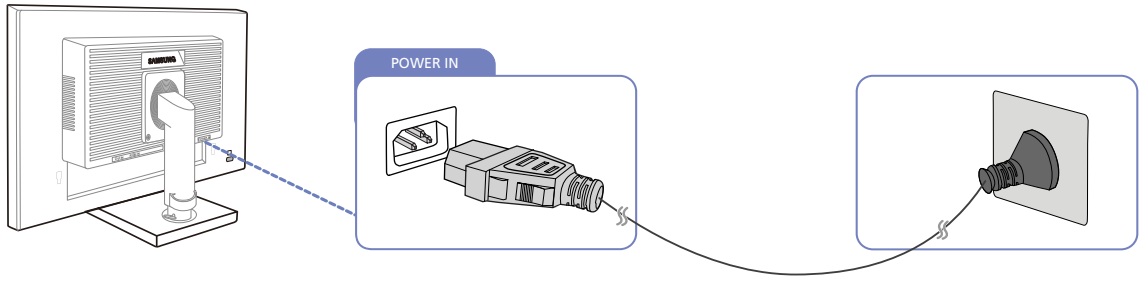
- Kytkentään käytettävät osat voivat olla erilaisia eri laitteissa.
- Laitteen ulkoasu voi vaihdella.

- Aloita laitteen käyttö kytkemällä virtajohto virtalähteeseen ja laitteen [POWER IN]-liitäntään.

SE200-sarja



SE450, SE650-sarja



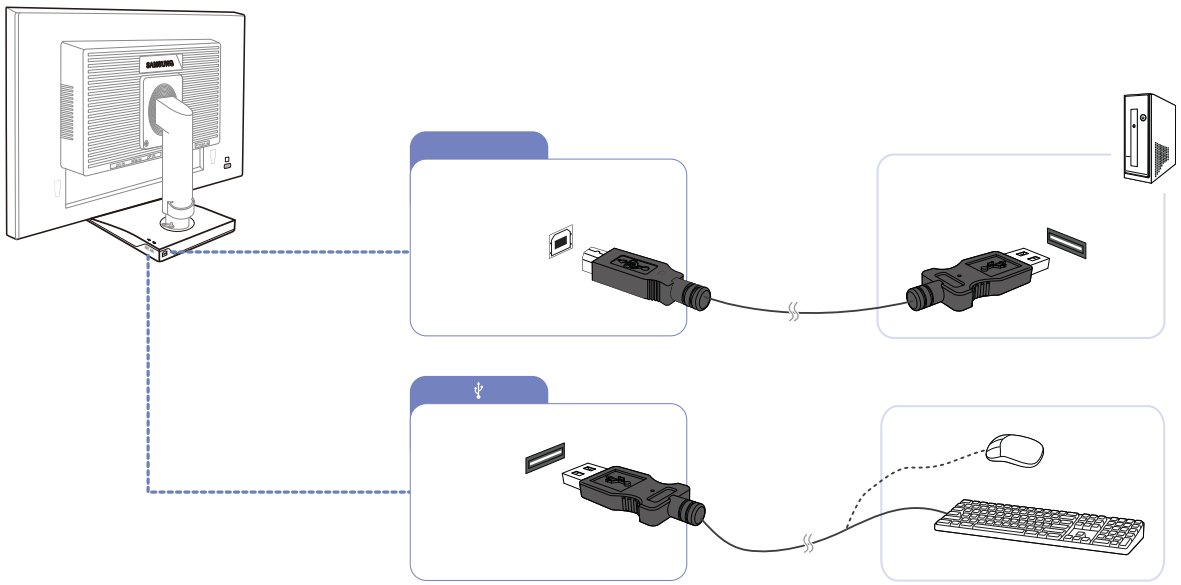
Tulojännite vaihdetaan automaattisesti.

USB-liitännät (S**E450D*-mallit)

- Koskee vain jalustamalleja, joissa on USB-portteja.
- Voit kytkeä USB-laitteen, kuten hiiren, näppäimistön, muistitikun tai ulkoisen kiintolevyn (HDD) suoraan näytön [ ]-porttiin. Sitä ei tarvitse kytkeä tietokoneeseen. Ulkoinen massamuistikiintolevy vaatii ulkoisen virtalähteen, joten muista kytkeä se virtalähteeseen.

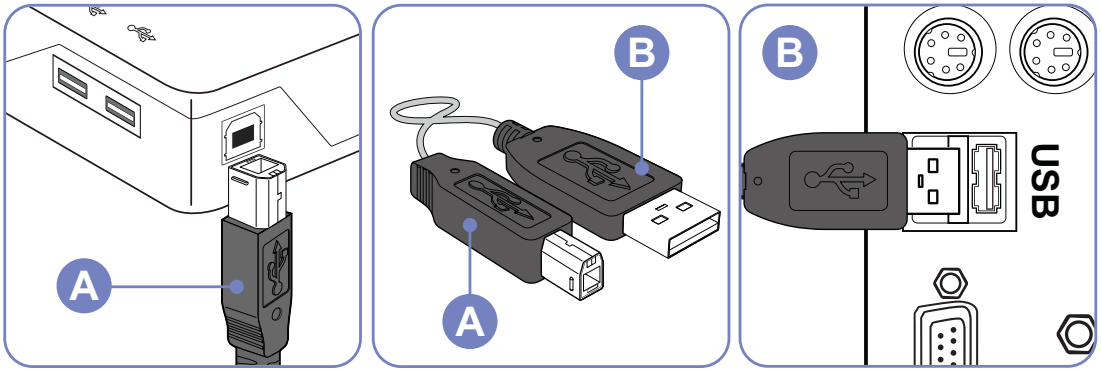
Näytön [ ] USB-portti tukee korkeanopeuksista USB 2.0 -standardia.

	Korkea nopeus	Täysi nopeus	Alhainen nopeus
Käsittelynopeus	480 Mbps	12 Mbps	1,5 Mbps
Virrankulutus	2,5 W ((Max. per portti)	2,5 W ((Max. per portti)	2,5 W ((Max. per portti)



1 Yhdistä näytön [ ] -portti tietokoneen USB-porttiin USB-kaapelilla.

- [ ] -portin käyttö edellyttää, että UP (Upstream-portti) on kytketty tietokoneeseen.
- Yhdistä näytön[ ] -portti ja tietokoneen USB-portti näytön mukana toimitetulla USB-kaapelilla.



2 Yhdistä USB-näytön [ ] -portti USB-laitteeseen USB-kaapelilla.

3 Yhdistämisprosessi vastaa ulkoisen laitteen yhdistämistä tietokoneeseen.

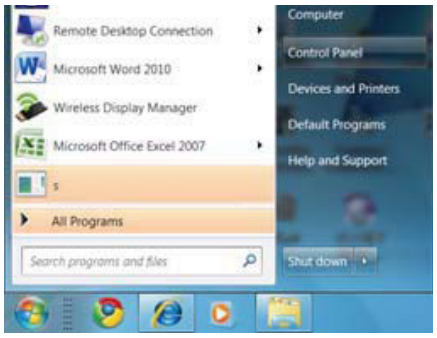
- Voit liittää näppäimistön ja hiiren.
- Voit toistaa media-laitteen tiedostoja. (Esimerkkejä media-laitteista: MP3, digitaalinen kamera jne.)
- Voit suorittaa, siirtää, kopioida ja poistaa tallennuslaitteessa olevia tiedostoja. (Esimerkkejä tallennuslaitteista: ulkoinen muisti, muistikortti, muistikortin lukija, HDD-tyyppinen MP3-soitin jne.)
- Voit käyttää muita tietokoneeseen liitettäviä USB-laitteita.

- Kun kytket laitteen näytön [ ] -porttiin, kytke laite laitteen omalla kaapelilla.
- Tiedustele laitteeseen sopivia kaapeleita ja ulkoisia laitteita kyseisen laitteen valmistajalta.
- Yritys ei ole vastuussa ongelmista tai vaurioista, jotka ovat aiheutuneet laitteen kytkemisestä muulla kuin hyväksynnän saaneella kaapelilla.
- Jotkin tuotteet eivät noudata USB-standardia; laitteessa voi esiintyä toimintahäiriö.
- Ota yhteyttä laitteen/tietokoneen valmistajan asiakaspalveluun, jos tietokoneeseen kytketty laite ei toimi oikein.

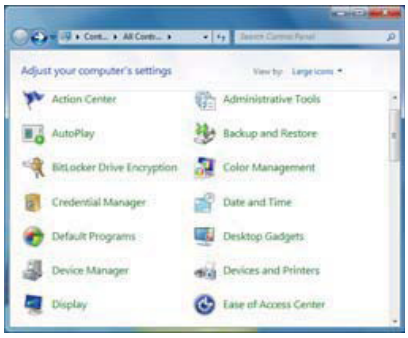
Ääniasetusten muuttaminen Windowsissa (S**E450M*-mallit)

Ohjauspaneeli → Ääni → Kaiuttimet → Kaiutinasetukse

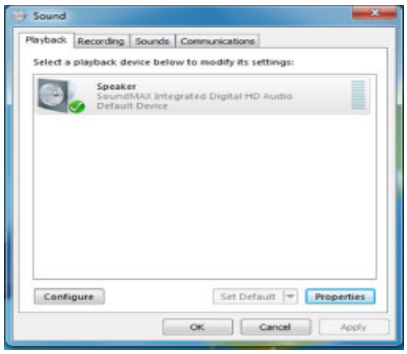
1



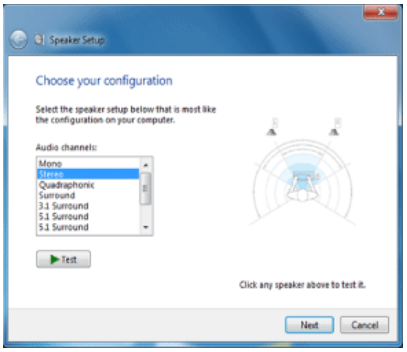
2



3



4



2.2.3 Ohjaimen asentaminen

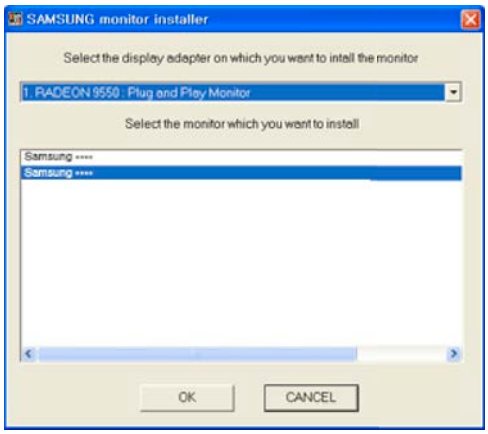
- Voit asettaa laitteen tarkkuuden ja taajuuden optimaalisiksi asentamalla laitteen ohjaimet.
- Asennusohjain löytyy laitteen mukana toimitetulta CD-levyltä.
- Jos laitteen mukana toimitettu tiedosto on viallinen, lataa tiedosto Samsungin sivustosta (http://www.samsung.com).

1 Aseta ohjelman käyttöopaslevy CD-ROM-asemaan.

2 Valitse "Windows Driver".

3 Tee asennus loppuun noudattamalla näytölle ilmestyviä ohjeita.

4 Valitse laitteen malli luettelosta.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

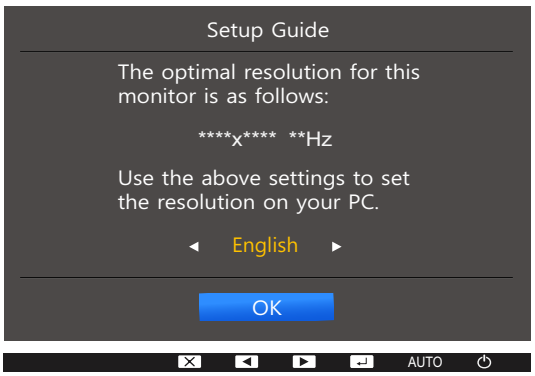
5 Siirry kohtaan Näytön ominaisuudet ja varmista, että tarkkuuden ja virkistystaajuuden asetukset ovat sopivia.

Saat lisätietoja Windows-käyttöjärjestelmän ohjeista.

2.2.4 Optimaalisen tarkkuuden määrittäminen

Näyttöön tulee optimaalisen tarkkuuden määrittämistä koskeva tiedottava viesti, kun käynnistät laitteen ensimmäisen kerran hankittuasi sen.

Valitse laitteesta kieli ja tietokoneesta optimaalinen tarkkuusasetus.



1 Siirry haluamasi kielen kohdalle painamalla [▲/▼] ja paina [⏎/⏎].

2 Jos haluat piilottaa tiedottavan viestin, paina [**MENU**].

- Jos optimaalista tarkkuutta ei valita, viesti tulee enintään kolme kertaa määrätyksi ajaksi näyttöön, vaikka laite välillä sammutetaan ja käynnistetään uudelleen.
- Optimaalinen tarkkuus voidaan valita myös tietokoneen **ohjauspaneelista**.

3 Näytön asetusten määrittäminen

Jokainen toiminto on kuvattu yksityiskohtaisesti. Lisätietoja saat laitteen ohjeista.

Määritä näytön asetukset, kuten kirkkaus.

3.1 Brightness

Säädä kuvan yleistä kirkkautta. (Välillä: 0~100)

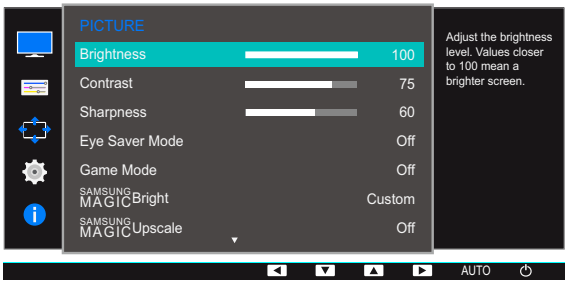
Mitä suurempi arvo, sen kirkkaampi kuva.

- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun SAMSUNG MAGIC**Bright**-asetukseksi on valittu **Dynamic Contrast**.
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Smart Eco Saving** on valittuna.
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Eye Saver Mode**-toiminto on käytössä.
- Näytössä käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella mallin mukaan. Perehdy käyttämääsi laitteeseen.

3.1.1 Brightness-asetusten säätö

1. Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [**MENU**].
2. Valitse **PICTURE** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].
3. Valitse **Brightness** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].

   Oheinen ikkuna avautuu.



4. Säädä **Brightness**-asetusta [▲/▼] -painikkeella.

3.2 Contrast

Säädä kohteiden ja taustan välistä kirkkauseroa. (Välillä: 0~100)

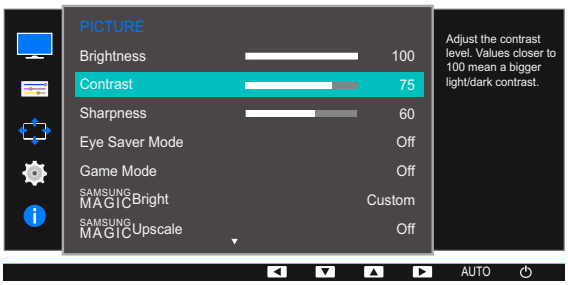
Mitä suurempi arvo, sen enemmän kontrastia ja sen selkeämmin kohteet näkyvät.

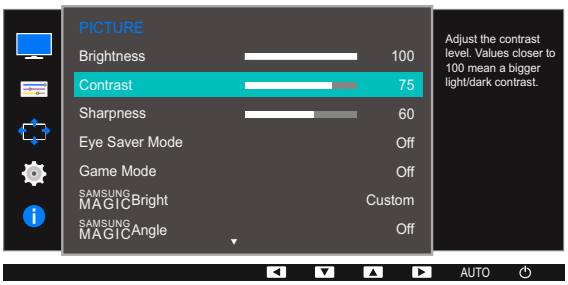
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun SAMSUNG MAGIC**Bright** -asetukseksi on valittu **Cinema** tai **Dynamic Contrast**.
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Game Mode**-toiminto on käytössä.
- Näytössä käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella mallin mukaan. Perehdy käyttämääsi laitteeseen.

3.2.1 Contrast-asetuksen määrittäminen

1. Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [**MENU**].
2. Valitse **PICTURE** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].
3. Valitse **Contrast** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].

   Oheinen ikkuna avautuu.





4. Säädä **Contrast**-asetusta [▲/▼] -painikkeella.

3.3 Sharpness

Näytä kohteiden reunat selkeämpinä tai epätarkempina. (Välillä: 0~100)

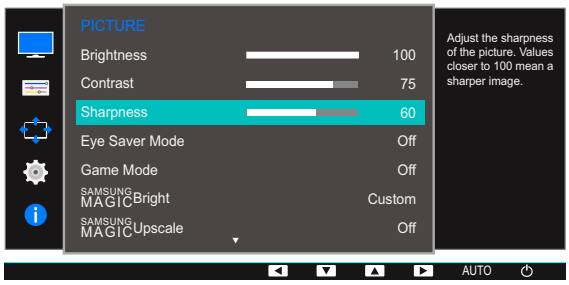
Mitä suurempi arvo, sen tarkemmat reunat.

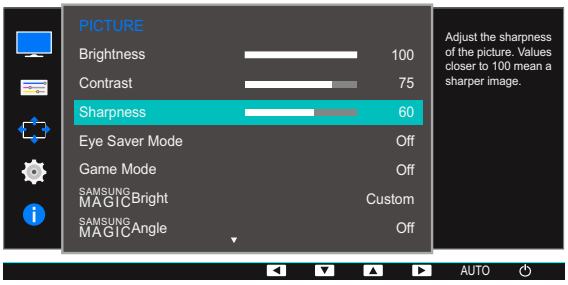
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun SAMSUNG MAGIC**Bright** -asetukseksi on valittu **Cinema** tai **Dynamic Contrast**.
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun SAMSUNG MAGIC**Upscale**-asetukseksi on valittu **Mode1** tai **Mode2**.
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Game Mode**-toiminto on käytössä.
- Näytössä käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella mallin mukaan. Perehdy käyttämääsi laitteeseen.

3.3.1 Sharpness-asetuksen määrittäminen

1. Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [**MENU**].
2. Valitse **PICTURE** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].
3. Valitse **Sharpness** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].

   Oheinen ikkuna avautuu.





4. Säädä **Sharpness**-asetusta [▲/▼] -painikkeella.

3.4 Eye Saver Mode

Määrittää silmien lepuuttamiselle sopivan kuvanlaadun.

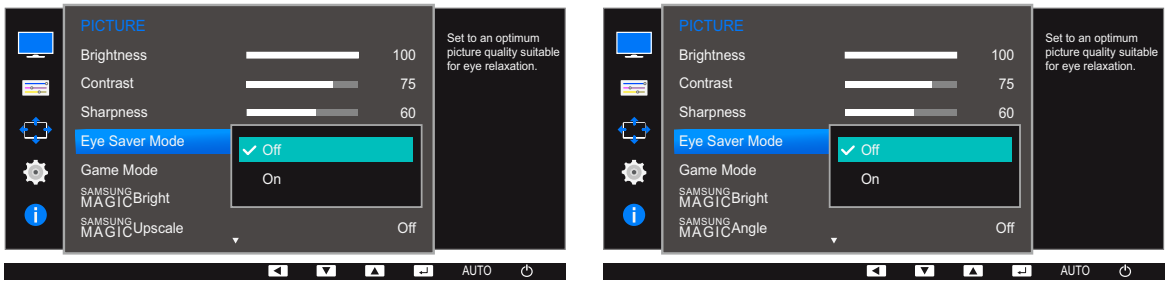
TÜV Rheinland ”Low Blue Light Content” on tavallista pienemmälle sinisen valon tasolle asetettuja vaatimuksia vastaavien tuotteiden sertifiointi. Kun **Eye Saver Mode** -asetuksena on **On**, sinisen valon määrä noin 400 nm:n aallonpituudella laskee ja mahdollistaa silmiä rentouttavan optimaalisen kuvanlaadun. Samalla sinisen valon taso on TÜV Rheinlandin testien mukaan oletusasetuksia pienempi, ja se on sertifioitu, sillä se vastaa TÜV Rheinlandin ”Low Blue Light Content” -standardeja.

Näytössä käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella mallin mukaan. Perehdy käyttämääsi laitteeseen.

3.4.1 Eye Saver Mode -asetuksen määrittäminen

1. Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [**MENU**].
2. Valitse **PICTURE** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].
3. Valitse **Eye Saver Mode** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].

   Oheinen ikkuna avautuu.



4. Siirry haluamasi asetuksen kohdalle painamalla ensin [▲/▼] ja sen jälkeen [⮌/⮎].
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

3.5 Game Mode

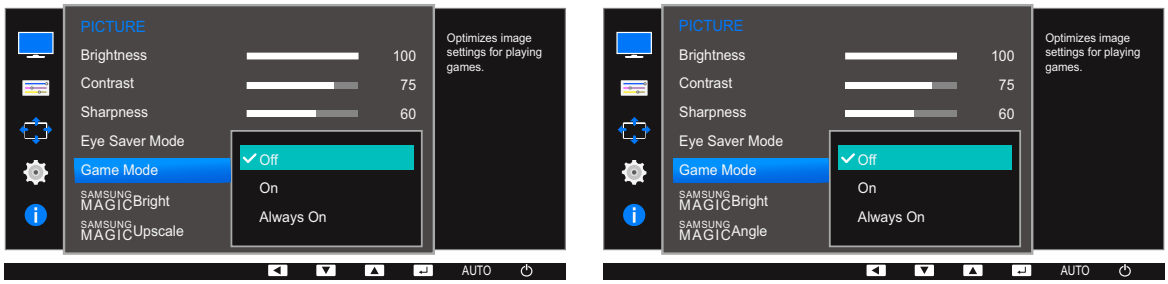
Määritä tuotenäytön asetukset pelitilaa varten. Käytä tätä toimintoa, kun pelaat pelejä tietokoneella tai kun pelikonsoli, kuten PlayStation™ tai Xbox™, on kytkettynä.

- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Eye Saver Mode** tai **Smart Eco Saving**-toiminto on käytössä.
- Näytössä käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella mallin mukaan. Perehdy käyttämääsi laitteeseen.

3.5.1 Game Mode-toiminnon määrittäminen

1. Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [**MENU**].
2. Valitse **PICTURE** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].
3. Valitse **Game Mode** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].

   Oheinen ikkuna avautuu.



4. Siirry haluamasi asetuksen kohdalle painamalla ensin [▲/▼] ja sen jälkeen [⮌/⮎].
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

- Kun näyttö sammuu, siirtyy virransäästötilaan tai vaihtaa syöttölähdettä, **Game Mode** -asetukseksi muutetaan **Off**, vaikka asetuksena olisi **On**.
- Jos haluat pitää **Game Mode** -toiminnon koko ajan käytössä, valitse **Always On**.

3.6 SAMSUNG MAGIC Bright

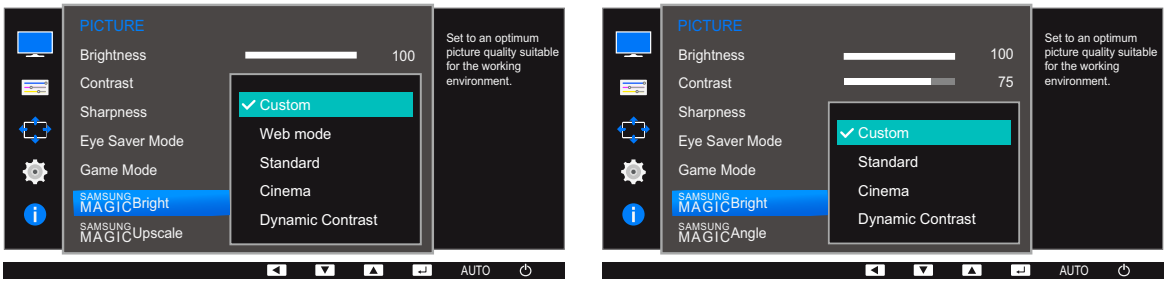
Tämän valikon avulla voit mukauttaa kuvanlaadun tuotteen käyttöympäristöön.

- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Smart Eco Saving**-toiminto on käytössä.
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Game Mode**-toiminto on käytössä.
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Eye Saver Mode**-toiminto on käytössä.
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun SAMSUNG MAGIC**Angle**-toiminto on käytössä.
- Näytössä käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella mallin mukaan. Perehdy käyttämääsi laitteeseen.

Voit mukauttaa kirkkautta mieltymystesi mukaan.

3.6.1 SAMSUNG MAGIC Bright -toiminnon määrittäminen

1. Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [**MENU**].
2. Valitse **PICTURE** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].
3. Valitse SAMSUNG MAGIC**Bright** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].
   Oheinen ikkuna avautuu.



- **Custom**: Mukauta kontrastia ja kirkkautta tarpeen mukaan.
- **Web mode**: Hanki paras mahdollinen näyttö asiakirjojen muokkaukseen tai Internetin käyttöön ilman suppeisiin kuvakulmiin liittyviä ongelmia. (S19E200NY, S22E200NY)
- **Standard**: Sovita kuvanlaatu asiakirjojen muokkaukseen tai Internetin käyttöön.
- **Cinema**: Sovita television kirkkaus ja terävyys videoiden ja DVD-levyjen sisällön katseluun.
- **Dynamic Contrast**: Tasapainota kirkkaus automaattisen kontrastinsäädön avulla.

4. Siirry haluamasi asetuksen kohdalle painamalla ensin [▲/▼] ja sen jälkeen [⮌/⮎].
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

3.7 SAMSUNG MAGIC Angle (Ei S19E200NY / S22E200NY / S24E650BW)

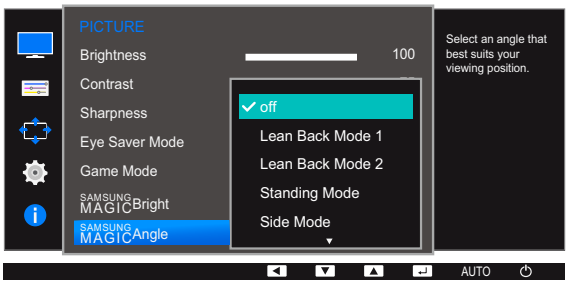
SAMSUNG MAGICAngle-toiminnon avulla voit määrittää asetukset niin, että kuvanlaatu on katselukulmaan nähden paras mahdollinen.

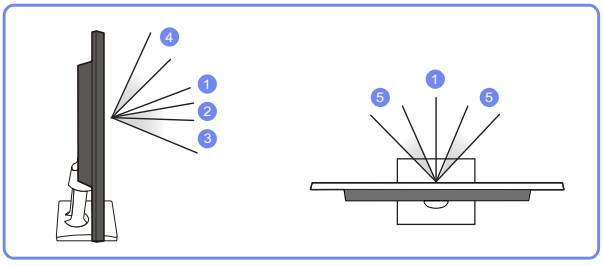
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun SAMSUNG MAGICBright -asetukseksi on valittu Cinema tai Dynamic Contrast.
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun Game Mode tai Eye Saver Mode -toiminto on käytössä.
- Näytössä käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella mallin mukaan. Perehdy käyttämääsi laitteeseen.

Voit mukauttaa katselukulmaa mieltymystesi mukaan.

3.7.1 SAMSUNG MAGIC Angle -toiminnon määrittäminen

1. Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [MENU].
2. Valitse PICTURE painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⏎].
3. Valitse SAMSUNG MAGICAngle painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⏎].
   Oheinen ikkuna avautuu.





- Off ①: Valitse tämä asetus, jos haluat katsella näyttöä suoraan edestä.
- Lean Back Mode 1 ②: Valitse tämä asetus, jos haluat katsella näyttöä hieman laitteen tasoa alempaa.
- Lean Back Mode 2 ③: Valitse tämä asetus, jos haluat katsella näyttöä hieman Lean Back Mode 1 -tilaa alempaa.

- **Standing Mode** ④: Valitse tämä asetus, jos haluat katsella näyttöä laitteen tasoa ylempää.
- **Side Mode** ⑤: Valitse tämä asetus, jos haluat katsella näyttöä laitteen jommaltakummalta sivulta.
- **Group View**: Valitse tämä asetus, jos katsojia on useita paikoissa ①, ④ ja ⑤.
- **Custom**: **Custom**-asetusta käytettäessä oletusarvoiseksi tilaksi valitaan **Lean Back Mode 1**.

4 Siirry haluamasi asetuksen kohdalle painamalla ensin [▲/▼] ja sen jälkeen [⮌/⏎].

5 Valittu asetus otetaan käyttöön.

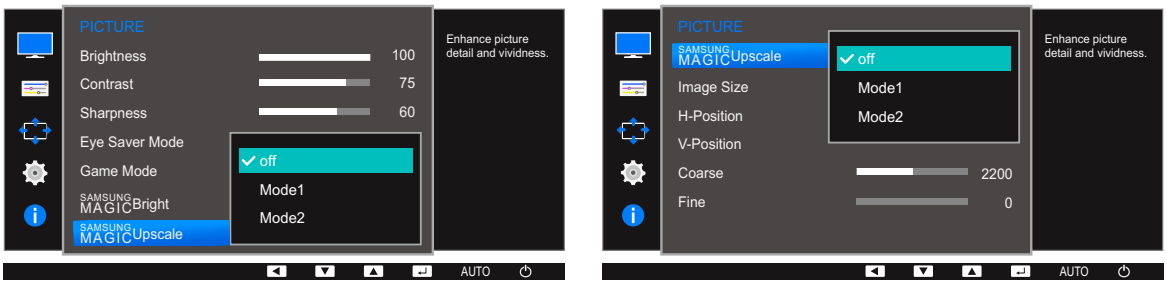
3.8 SAMSUNG MAGIC Upscale

SAMSUNG MAGIC**Upscale**-toiminto voi parantaa kuvan yksityiskohdat sisältäviä kerroksia ja kuvan eloisuutta.

- Toiminnon vaikutus näkyy erityisesti pienitarkkuuksisissa kuvissa.
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun SAMSUNG MAGIC**Bright** -asetukseksi on valittu **Cinema** tai **Dynamic Contrast**.
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Game Mode**-toiminto on käytössä.
- Näytössä käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella mallin mukaan. Perehdy käyttämääsi laitteeseen.

3.8.1 SAMSUNG MAGIC Upscale -toiminnon määrittäminen

1. Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [**MENU**].
2. Valitse **PICTURE** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].
3. Valitse SAMSUNG MAGIC**Upscale** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎]. Oheinen ikkuna avautuu.



Mode2-tilan vaikutus on **Mode1**-tilan vaikutusta suurempi.

4. Siirry haluamaasi kohtaan painamalla [▲/▼] ja paina sen jälkeen [⮌/⮎].
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

3.9 Image Size (Ei S19E200BR / S19E450BR / S19E450MR)

Muuta kuvan kokoa.

Näytössä käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella mallin mukaan. Perehdy käyttämääsi laitteeseen.

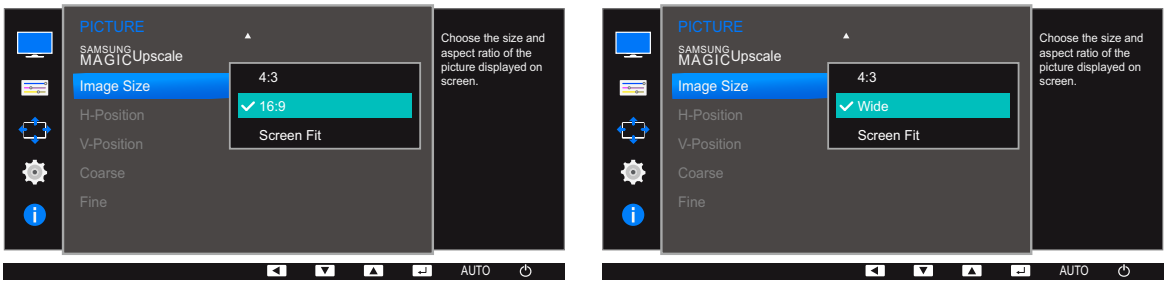
3.9.1 Image Size-asetuksen vaihtaminen

1. Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [**MENU**].
2. Valitse **PICTURE** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].
3. Valitse **Image Size** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎]. Oheinen ikkuna avautuu.

PC-tilassa

- **Auto**: Näytä kuva syöttölähteen kuvasuhteen mukaisena.
- **Wide**: Näytä kuva koko näytön tilassa syöttölähteen kuvasuhteeseen katsomatta.

AV-tilassa



- **4:3**: Näytä kuva kuvasuhteessa 4:3. Sopii videoille ja tavallisille lähetyksille.
- **16:9**: Näytä kuva kuvasuhteessa 16:9.
- **Screen Fit**: Näytä kuva alkuperäisessä kuvasuhteessa sitä rajaamatta.
- **Wide**: Näytä kuva koko näytön tilassa syöttölähteen kuvasuhteeseen katsomatta. (S19E200NW, S19E200BW, S22E200BW, S19E450BW, S19E450MW, S22E450BW, S22E450MW, S22E450DW)

Voit muuttaa näytön kokoa seuraavien ehtojen täyttyessä.

- Digitaalinen äänentoistolaite on kytketty DVI/DP-kaapelin avulla.
- Tulosignaalin tyyppi on 480p, 576p, 720p tai 1080p, ja näyttö näyttää kuvan normaalisti (kaikki mallit eivät tue näitä signaaleja).
- Tätä asetusta voi käyttää vain vain, jos ulkoinen tulo käyttää DVI-liitäntää ja kohdan **PC/AV Mode** asetuksena on **AV**.

4 Siirry haluamasi asetuksen kohdalle painamalla ensin [▲/▼] ja sen jälkeen [⮌/⏎].

5 Valittu asetus otetaan käyttöön.

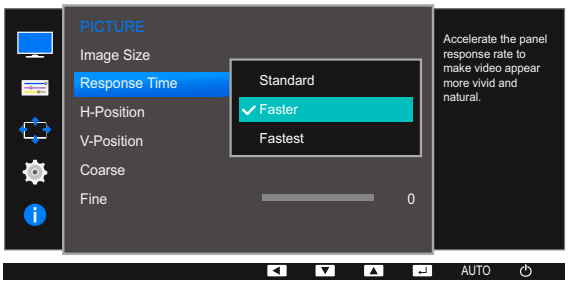
3.10 Response Time (S24E650BW)

Nopeuta paneelin vastausaikaa, jolloin video näyttää entistä eloisammalta ja luonnollisemmalta.

- **Response Time** -asetukseksi on paras valita **Standard** tai **Faster**, kun et katsele elokuvaa.
- Näytössä käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella mallin mukaan. Perehdy käyttämääsi laitteeseen.

3.10.1 Response Time -asetuksen määrittäminen

1. Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [**MENU**].
2. Valitse **PICTURE** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].
3. Valitse **Response Time** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎]. Oheinen ikkuna avautuu.



4. Siirry haluamasi asetuksen kohdalle painamalla ensin [▲/▼] ja sen jälkeen [⮌/⮎].
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

3.11 H-Position- ja V-Position

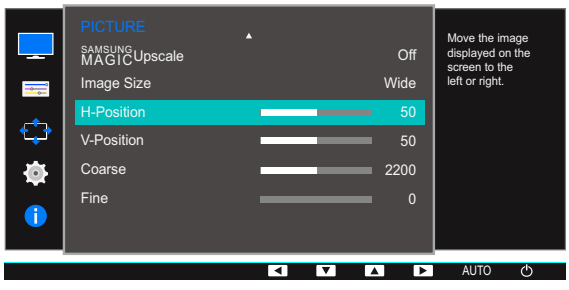
H-Position: Siirrä näyttöä vasemmalle tai oikealle.

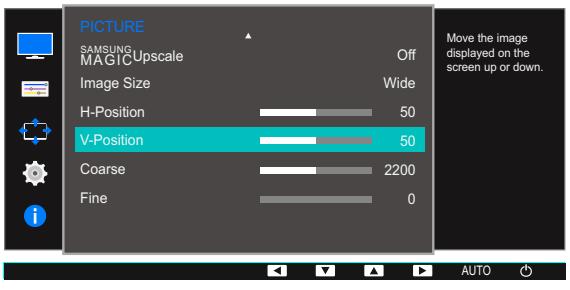
V-Position: Siirrä näyttöä ylös- tai alaspäin.

- Tämä valikko on käytettävissä vain **Analog**-tilassa.
- Tämä valikko on käytettävissä vain, kun **AV**-tilan **Image Size** -asetukseksi on valittu **Screen Fit**. Kun tulosignaalin tyyppi on 480P, 576P, 720P tai 1080P **AV**-tilassa ja näyttö näyttää kuvan normaalisti, voit **Screen Fit** -valinnalla säätää vaakasijaintia välillä 0–6.
- Näytössä käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella mallin mukaan. Perehdy käyttämääsi laitteeseen.

3.11.1 H-Position- ja V-Position-asetusten määrittäminen

1. Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [**MENU**].
2. Valitse **PICTURE** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].
3. Valitse **H-Position** tai **V-Position** painamalla [▲/▼] ja paina sen jälkeen [⮌/⮎]. Oheinen ikkuna avautuu.





4. Määritä **H-Position** tai **V-Position** painamalla [▲/▼].

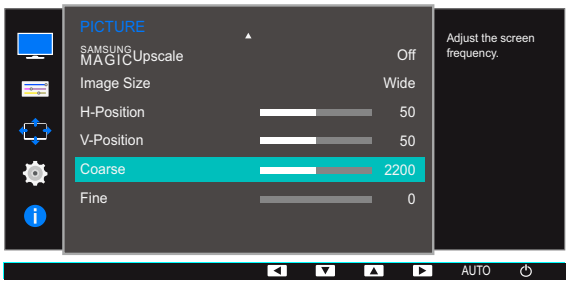
3.12 Coarse

Säädä rasteritiheyttä.

- Käytettävissä vain **Analog**-tilassa.
- Näytössä käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella mallin mukaan. Perehdy käyttämääsi laitteeseen.

3.12.1 Coarse-asetuksen säätäminen

1. Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [**MENU**].
2. Valitse **PICTURE** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].
3. Valitse **Coarse** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎]. Oheinen ikkuna avautuu.



4. Säädä **Coarse**-asetusta [▲/▼]-painikkeella.

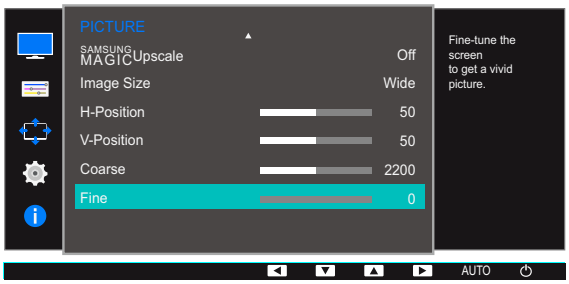
3.13 Fine

Hienosäädä näyttöä, kunnes kuva on eloisa.

- Käytettävissä vain **Analog**-tilassa.
- Näytössä käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella mallin mukaan. Perehdy käyttämääsi laitteeseen.

3.13.1 Fine-asetuksen säätäminen

1. Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [**MENU**].
2. Valitse **PICTURE** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⏎].
3. Valitse **Fine** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⏎]. Oheinen ikkuna avautuu.



4. Säädä **Fine**-asetusta [▲/▼]-painikkeella.

4 Värisävyn määrittäminen

Jokainen toiminto on kuvattu yksityiskohtaisesti. Lisätietoja saat laitteen ohjeista. Säädä näytön värisävyä. Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun SAMSUNG MAGIC**Bright**-asetukseksi on valittu **Cinema** tai **Web mode**, **Dynamic Contrast**. Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Game Mode** tai **Eye Saver Mode**-toiminto on käytössä.

4.1 Red

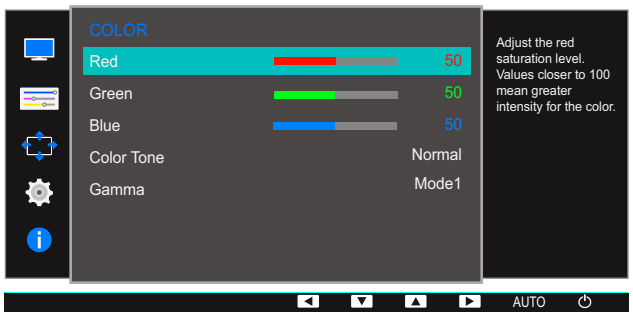
Säädä kuvassa olevan punaisen värin arvoa. (Välillä: 0~100)

Arvon suurentaminen lisää värin intensiteettiä.

4.1.1 Red-asetuksen määrittäminen

1. Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [**MENU**].
2. Valitse **COLOR** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].
3. Valitse **Red** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].

   Oheinen ikkuna avautuu.



4. Säädä **Red**-asetusta [▲/▼]-painikkeella.

4.2 Green

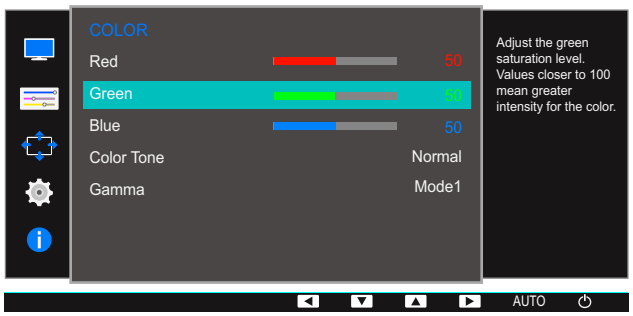
Säädä kuvassa olevan vihreän värin arvoa. (Välillä: 0~100)

Arvon suurentaminen lisää värin intensiteettiä.

4.2.1 Green-asetuksen määrittäminen

1. Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [**MENU**].
2. Valitse **COLOR** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].
3. Valitse **Green** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].

   Oheinen ikkuna avautuu.



4. Säädä **Green**-asetusta [▲/▼]-painikkeella.

4.3 Blue

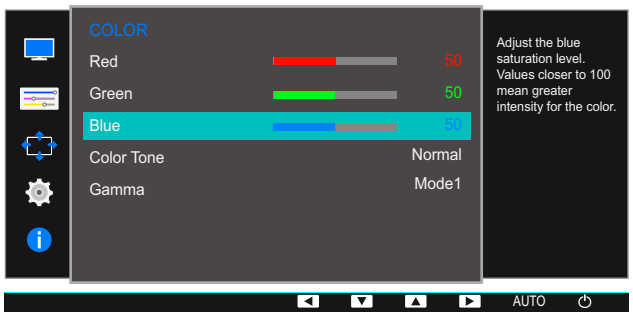
Säädä kuvassa olevan sinisen värin arvoa. (Välillä: 0~100)

Arvon suurentaminen lisää värin intensiteettiä.

4.3.1 Blue-asetuksen määrittäminen

1. Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [**MENU**].
2. Valitse **COLOR** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].
3. Valitse **Blue** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].

   Oheinen ikkuna avautuu.



4. Säädä **Blue**-asetusta [▲/▼]-painikkeella.

4.4 Color Tone

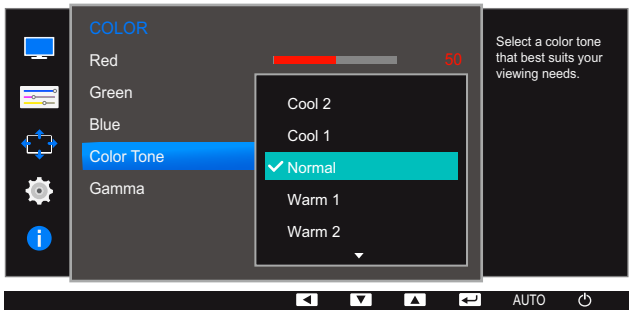
Säädä kuvan värien yleistä sävyä.

Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun SAMSUNG MAGIC**Angle**-toiminto on käytössä.

4.4.1 Color Tone -asetusten säätäminen

1. Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [**MENU**].
2. Valitse **COLOR** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].
3. Valitse **Color Tone** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].

   Oheinen ikkuna avautuu.



- **Cool 2**: Määritä **Cool 1**-asetusta viileämpi värilämpötila.
- **Cool 1**: Määritä **Normal**-asetusta viileämpi värilämpötila.
- **Normal**: Näytä normaali värisävy.
- **Warm 1**: Määritä **Normal**-asetusta lämpimämpi värilämpötila.
- **Warm 2**: Määritä **Warm 1**-asetusta lämpimämpi värilämpötila.
- **Custom**: Mukauta värisävyä.

4. Siirry haluamasi asetuksen kohdalle painamalla ensin [▲/▼] ja sen jälkeen [⮌/⮎].
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

4.5 Gamma

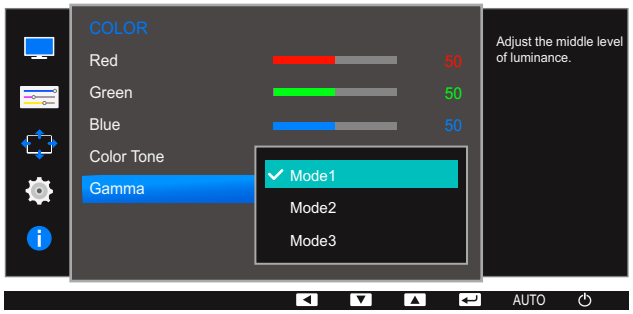
Säädä kuvan keskialueen kirkkaus (gamma).

Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun SAMSUNG MAGICAngle-toiminto on käytössä.

4.5.1 Gamma-asetuksen määrittäminen

1. Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [**MENU**].
2. Valitse **COLOR** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].
3. Valitse **Gamma** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].

   Oheinen ikkuna avautuu.



4. Siirry haluamasi asetuksen kohdalle painamalla ensin [▲/▼] ja sen jälkeen [⮌/⮎].
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

5 Näytön koon tai sijainnin muuttaminen

Jokainen toiminto on kuvattu yksityiskohtaisesti. Lisätietoja saat laitteen ohjeista.

5.1 Language

Aseta valikkojen kieli.

- Kieliasetusten muutos koskee ainoastaan kuvaruutuvalikkoa.
- Se ei koske tietokoneen muita toimintoja.

5.1.1 Language-asetuksen vaihtaminen

1. Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [**MENU**].
2. Valitse **MENU SETTINGS** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].
3. Valitse **Language** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].

   Oheinen ikkuna avautuu.

4. Siirry haluamasi kielen kohdalle painamalla [▲/▼] ja paina [⮌/⮎].
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

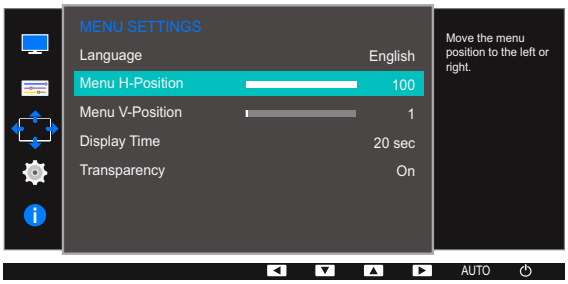
5.2 Menu H-Position- ja Menu V-Position

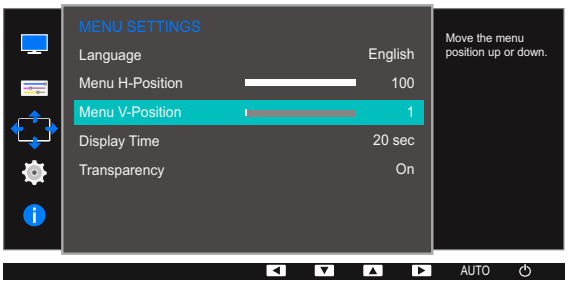
Menu H-Position: Siirrä valikon sijaintia vasemmalle tai oikealle.

Menu V-Position: Siirrä valikon sijaintia ylös- tai alaspäin.

5.2.1 Menu H-Position- ja Menu V-Position-asetusten määrittäminen

1. Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [**MENU**].
2. Valitse **MENU SETTINGS** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⏎].
3. Valitse **Menu H-Position** tai **Menu V-Position** painamalla [▲/▼] ja paina sen jälkeen [⏎]. Oheinen ikkuna avautuu.





4. Määritä **Menu H-Position** tai **Menu V-Position** painamalla [▲/▼].

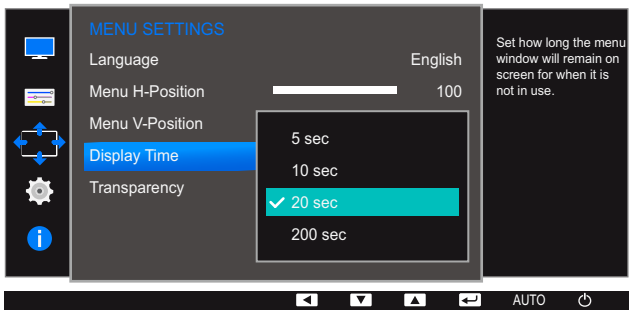
5.3 Display Time

Määritä kuvaruutuvalikko (OSD) sulkeutumaan automaattisesti, jos valikkoa ei käytetä tiettyyn aikaan.

Display Time -asetuksen avulla voidaan määrittää, kuinka pitkän ajan kuluttua kuvaruutuvalikko suljetaan.

5.3.1 Display Time -asetuksen määrittäminen

1. Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [**MENU**].
2. Valitse **MENU SETTINGS** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮐].
3. Valitse **Display Time** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮐].
   Oheinen ikkuna avautuu.



4. Siirry haluamasi asetuksen kohdalle painamalla ensin [▲/▼] ja sen jälkeen [⮌/⮐].
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

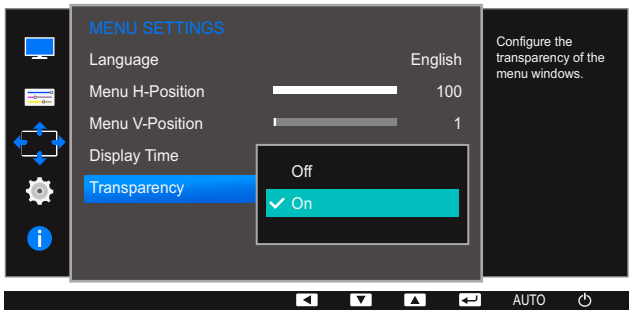
5.4 Transparency

Säädä valikkoikkunoiden läpinäkyvyyttä:

5.4.1 Transparency -asetuksen muuttaminen

1. Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [**MENU**].
2. Valitse **MENU SETTINGS** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮐].
3. Valitse **Transparency** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮐].

   Oheinen ikkuna avautuu.



4. Siirry haluamasi asetuksen kohdalle painamalla ensin [▲/▼] ja sen jälkeen [⮌/⮐].
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

6 Asetusten määrittäminen ja palauttaminen

Jokainen toiminto on kuvattu yksityiskohtaisesti. Lisätietoja saat laitteen ohjeista.

6.1 Reset All

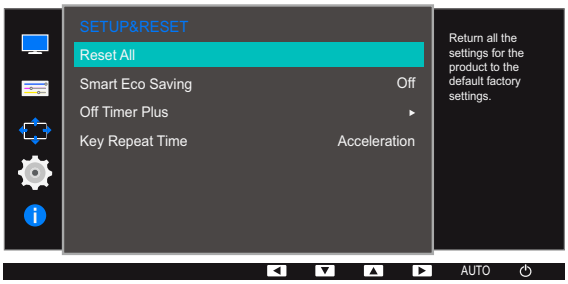
Palauta laitteen kaikki asetukset oletusarvoisiksi tehdasasetuksiksi.

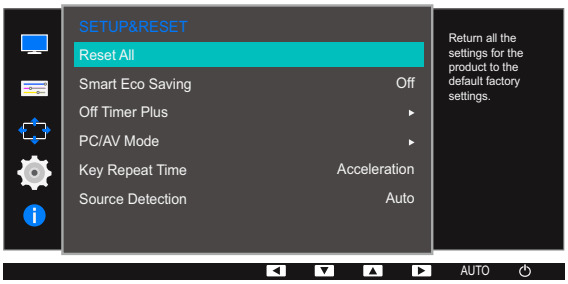
Näytössä käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella mallin mukaan. Perehdy käyttämääsi laitteeseen.

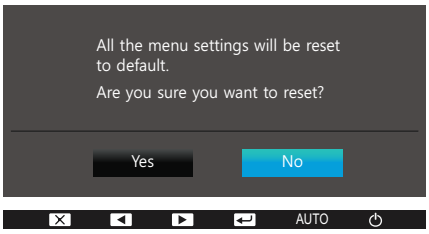
6.1.1 Asetusten palauttaminen (Reset All)

1. Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [**MENU**].
2. Valitse **SETUP&RESET** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⏎].
3. Valitse **Reset All** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⏎].

   Oheinen ikkuna avautuu.







4. Siirry haluamasi asetuksen kohdalle painamalla ensin [▲/▼] ja sen jälkeen [⮌/⏎].
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

6.2 Smart Eco Saving

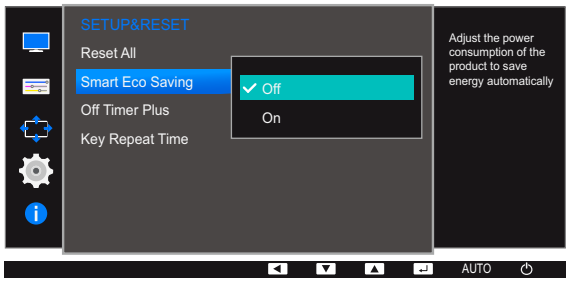
Smart Eco Saving -toiminto vähentää virrankulutusta valvomalla näyttöpaneelin käyttämän sähkön määrää.

- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Eye Saver Mode**-toiminto on käytössä.
- **Game Mode** -tila poistuu automaattisesti käytöstä, kun **Smart Eco Saving** -toiminto otetaan käyttöön.
- **Dynamic Contrast** -tila ei ole käytettävissä, kun **Smart Eco Saving** -toiminto on käytössä.
- Näytössä käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella mallin mukaan. Perehdy käyttämääsi laitteeseen.

6.2.1 Smart Eco Saving -asetuksen määrittäminen

1. Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [**MENU**].
2. Valitse **SETUP&RESET** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮕].
3. Valitse **Smart Eco Saving** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮕].

   Oheinen ikkuna avautuu.



- **Off**: Ota **Smart Eco Saving** -toiminto pois käytöstä.
- **On**: Salli videon vähentää virrankulutusta automaattisesti noin 10 % nykyiseen asetukseen verrattuna.

  (Se, kuinka paljon virrankulutus vähenee, vaihtelee näytön kirkkauden mukaan.)

4. Siirry haluamasi asetuksen kohdalle painamalla ensin [▲/▼] ja sen jälkeen [⮌/⮕].
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

6.3 Off Timer (S19E200NW / S19E200NY / S22E200N / S22E200NY)

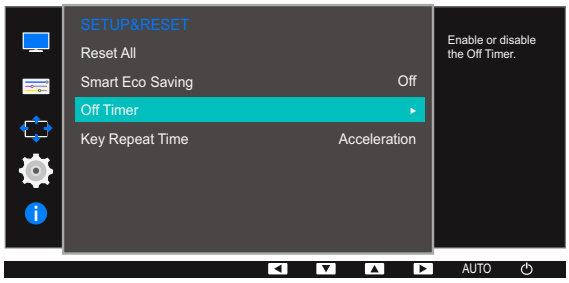
Voit asettaa tuotteen kytkeytymään pois päältä automaattisesti.

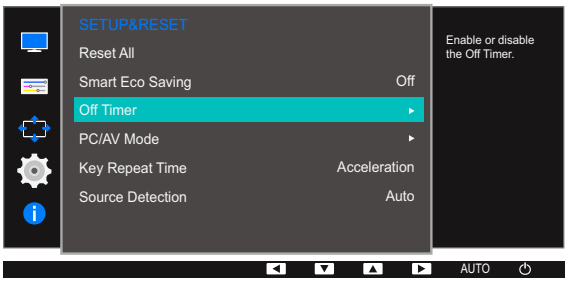
Näytössä käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella mallin mukaan. Perehdy käyttämääsi laitteeseen.

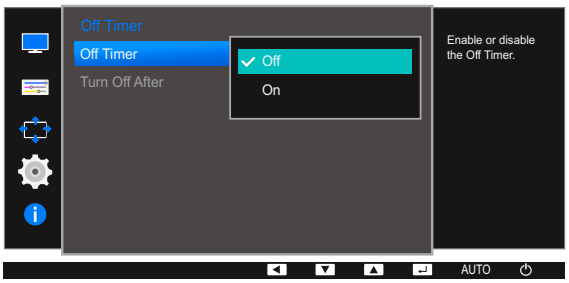
6.3.1 Off Timer -toiminnon määrittäminen

1. Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [**MENU**].
2. Valitse **SETUP&RESET** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].
3. Valitse **Off Timer** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].
4. Valitse **Off Timer** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].

   Oheinen ikkuna avautuu.







- **Off**: Poista sammutusajastin käytöstä, jolloin laite ei sammu automaattisesti.
- **On**: Ota sammutusajastin käyttöön, jolloin laite sammuu automaattisesti.

5. Siirry haluamasi asetuksen kohdalle painamalla ensin [▲/▼] ja sen jälkeen [⮌/⮎].
6. Valittu asetus otetaan käyttöön.

6.3.2 Turn Off After-asetuksen määrittäminen

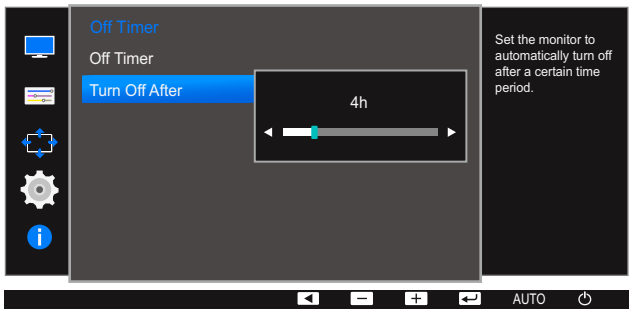
1 Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [**MENU**].

2 Valitse **SETUP&RESET** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].

3 Valitse **Off Timer** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].

4 Valitse **Turn Off After** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].

Oheinen ikkuna avautuu.



5 Määritä **Turn Off After** -asetus painamalla [▲/▼].

- Sammutusajastimen arvoksi voidaan valita 1–23 tuntia. Laite sammuu automaattisesti, kun määrätty aika on kulunut umpeen.
- Tämä asetus on käytettävissä vain silloin, kun **Off Timer** -toiminnon asetukseksi on valittu **On**.
- Joillekin markkinoille tarkoitetuissa tuotteissa **Off Timer** on määritetty aktivoitumaan automaattisesti 4 tunnin kuluttua virran kytkemisestä. Tämä tehdään virrankäyttömääräysten mukaisesti. Jos et halua ajastimen aktivoituvan, valitse **MENU** → **SETUP&RESET** ja määritä **Off Timer** -asetukseksi **Off**.

6.4 Off Timer Plus (Ei S19E200NW / S19E200NY / S22E200N / S22E200NY)

Voit asettaa tuotteen kytkeytymään pois päältä automaattisesti.

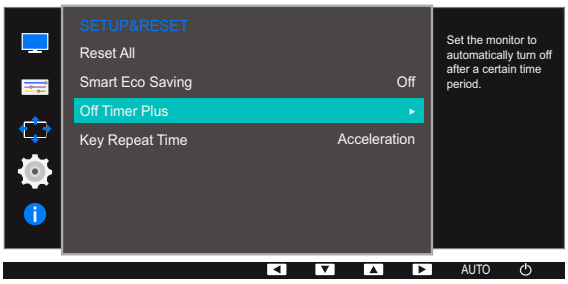
Näytössä käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella mallin mukaan. Perehdy käyttämääsi laitteeseen.

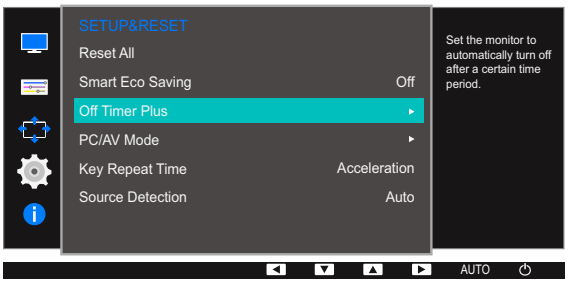
6.4.1 Off Timer -toiminnon määrittäminen

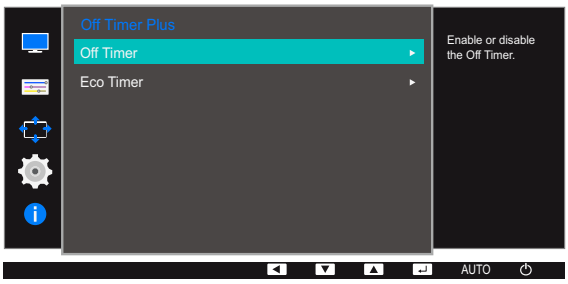
Off Timer

1. Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [**MENU**].
2. Valitse **SETUP&RESET** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮈].
3. Valitse **Off Timer Plus** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮈].
4. Valitse **Off Timer** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮈].
5. Valitse **Off Timer** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮈].

   Oheinen ikkuna avautuu.







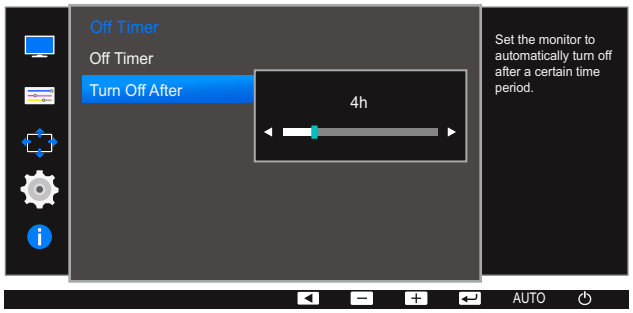
- **Off**: Poista sammutusajastin käytöstä, jolloin laite ei sammu automaattisesti.
- **On**: Ota sammutusajastin käyttöön, jolloin laite sammuu automaattisesti.

6 Siirry haluamasi asetuksen kohdalle painamalla ensin [▲/▼] ja sen jälkeen [⮌/⮎].
7 Valittu asetus otetaan käyttöön.

Turn Off After

1 Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [**MENU**].
2 Valitse **SETUP&RESET** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].
3 Valitse **Off Timer Plus** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].
4 Valitse **Off Timer** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].
5 Valitse **Turn Off After** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].

Oheinen ikkuna avautuu.



6 Määritä **Turn Off After** -asetus painamalla [▲/▼].

- Sammutusajastimen arvoksi voidaan valita 1–23 tuntia. Laite sammuu automaattisesti, kun määrätty aika on kulunut umpeen.
- Tämä asetus on käytettävissä vain silloin, kun **Off Timer** -toiminnon asetukseksi on valittu **On**.
- Joillekin markkinoille tarkoitetuissa tuotteissa **Off Timer** on määritetty aktivoitumaan automaattisesti 4 tunnin kuluttua virran kytkemisestä. Tämä tehdään virrankäyttömääräysten mukaisesti. Jos et halua ajastimen aktivoituvan, valitse **MENU** → **SETUP&RESET** → **Off Timer Plus** ja määritä **Off Timer** -asetukseksi **Off**.

6.4.2 Eco Timer-toiminnon määrittäminen

Tämä valikko ei ole käytettävissä malleissa S19E200NY, S19E200NW, S22E200NY ja S22E200N.

Eco Timer

1 Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [**MENU**].

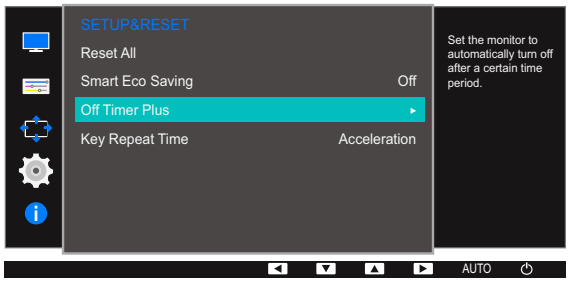
2 Valitse **SETUP&RESET** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].

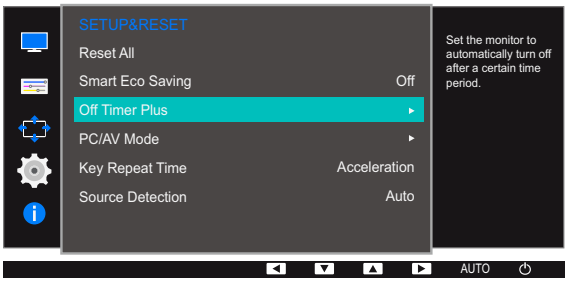
3 Valitse **Off Timer Plus** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].

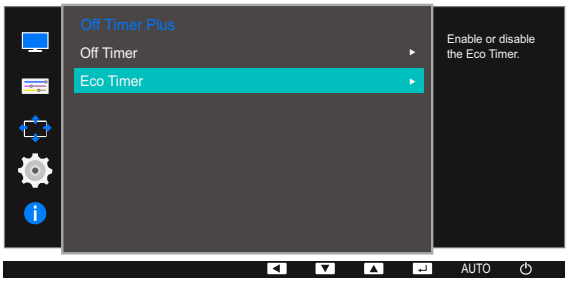
4 Valitse **Eco Timer** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].

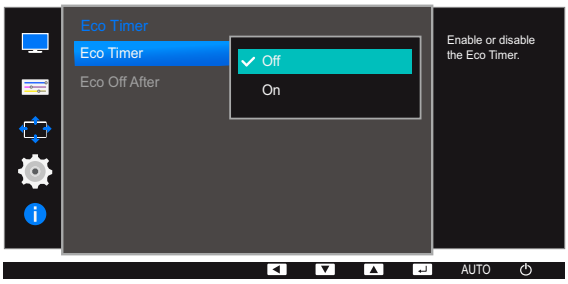
5 Valitse **Eco Timer** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].

Oheinen ikkuna avautuu.









- **Off**: Ota ekoajastin pois käytöstä automaattisen virrankatkaisutoiminnon poistamiseksi käytöstä. Laitteen virtaa ei katkaista, kun laite on virransäästötilassa, jos tämä toiminto on otettu pois käytöstä.
- **On**: Ota sammutusajastin käyttöön, jolloin laite sammuu automaattisesti, kun se on ollut virransäästötilassa tietyn ajan.

6 Siirry haluamasi asetuksen kohdalle painamalla ensin [▲/▼] ja sen jälkeen [⮌/⮎].

7 Valittu asetus otetaan käyttöön.

Eco Off After

1 Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [**MENU**].

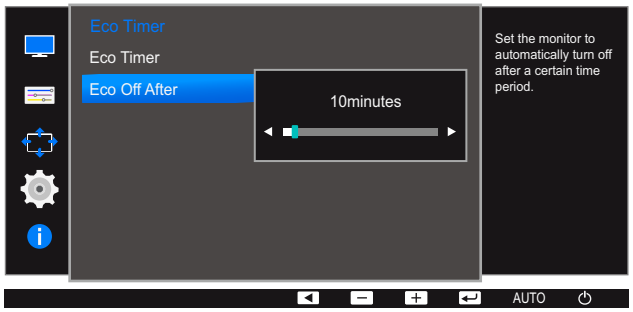
2 Valitse **SETUP&RESET** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].

3 Valitse **Off Timer Plus** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].

4 Valitse **Eco Timer** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].

5 Valitse **Eco Off After** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].

Oheinen ikkuna avautuu.



6 Määritä **Eco Off After** -asetus painamalla [▲/▼].

- Ekoajastimen arvoksi voidaan valita 10–180 minuuttia. Laite sammuu automaattisesti, kun määrätty aika on kulunut umpeen.
- Tämä asetus on käytettävissä vain silloin, kun **Eco Timer** -toiminnon asetukseksi on valittu **On**.

6.5 PC/AV Mode (Ei S19E200NW / S19E200NY / S22E200N / S22E200NY)

Aseta **PC/AV Mode** tilaan **AV**. Kuvaa suurennetaan. Tästä asetuksesta on hyötyä elokuvia katseltaessa.

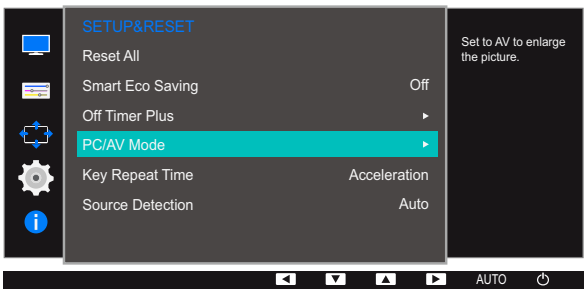
- Tämä toiminto ei ole käytettävissä analogisessa tilassa.
- Toimitetaan vain laajakuvamallien mukana (esimerkiksi 16:9 tai 16:10).
- Jos näyttö (joka on asetettu DVI-tilaan) on virransäästötilassa tai näytöllä näkyy viesti **Check Signal Cable**, tuo kuvaruutunäyttö näkyviin painamalla [**MENU**]-painiketta.

  Voit valita joko asetuksen **PC** tai **AV**.
- Näytössä käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella mallin mukaan. Perehdy käyttämääsi laitteeseen.

6.5.1 PC/AV Mode -asetuksen määrittäminen

1. Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [**MENU**].
2. Valitse **SETUP&RESET** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮑].
3. Valitse **PC/AV Mode** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮑].

   Oheinen ikkuna avautuu.



4 Siirry haluamasi asetuksen kohdalle painamalla ensin [▲/▼] ja sen jälkeen [⏎/⏎].

5 Valittu asetus otetaan käyttöön.

6.6 Key Repeat Time

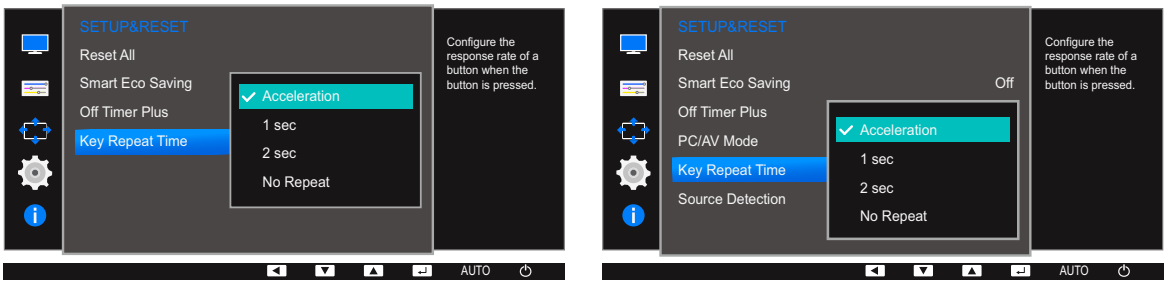
Säädä painikkeen vastausnopeutta painiketta painettaessa.

Näytössä käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella mallin mukaan. Perehdy käyttämääsi laitteeseen.

6.6.1 Key Repeat Time -asetuksen määrittäminen

1. Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [**MENU**].
2. Valitse **SETUP&RESET** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⏎].
3. Valitse **Key Repeat Time** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⏎].

   Oheinen ikkuna avautuu.



   - Valittavissa ovat **Acceleration**, **1 sec** tai **2 sec**. Jos valitaan **No Repeat**, komento suoritetaan painiketta painettaessa vain kerran.
4. Siirry haluamasi asetuksen kohdalle painamalla ensin [▲/▼] ja sen jälkeen [⏎].
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

6.7 Source Detection (Ei S19E200NW / S19E200NY / S22E200N / S22E200NY)

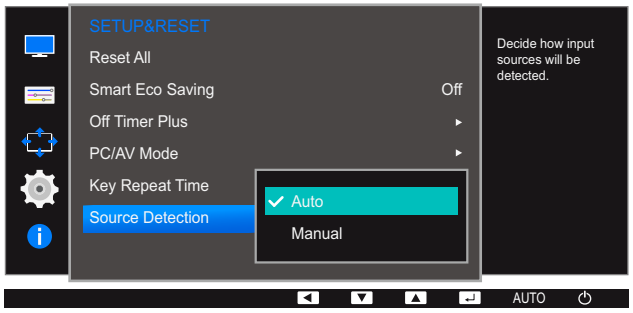
Aktivoi **Source Detection** -toiminto.

Näytössä käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella mallin mukaan. Perehdy käyttämääsi laitteeseen.

6.7.1 Source Detection-asetuksen määrittäminen

1. Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [**MENU**].
2. Valitse **SETUP&RESET** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].
3. Valitse **Source Detection** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].

   Oheinen ikkuna avautuu.



- **Auto**: Syöttölähde tunnistetaan automaattisesti.
- **Manual**: Valitse syöttölähde manuaalisesti.

4. Siirry haluamasi asetuksen kohdalle painamalla ensin [▲/▼] ja sen jälkeen [⮌/⮎].
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

7 INFORMATION-valikko ja muita toimintoja

Jokainen toiminto on kuvattu yksityiskohtaisesti. Lisätietoja saat laitteen ohjeista.

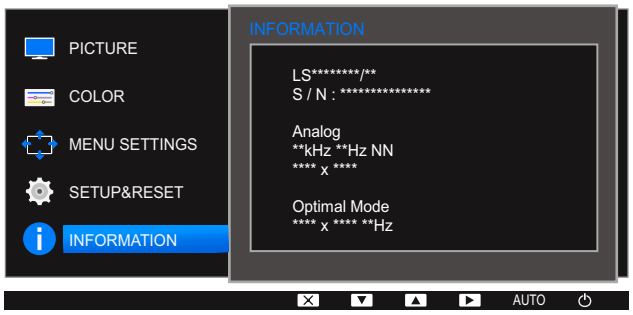
7.1 INFORMATION

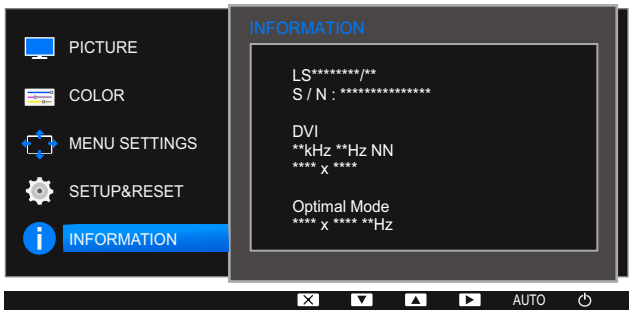
Näytä nykyinen syöttölähde, taajuus ja tarkkuus.

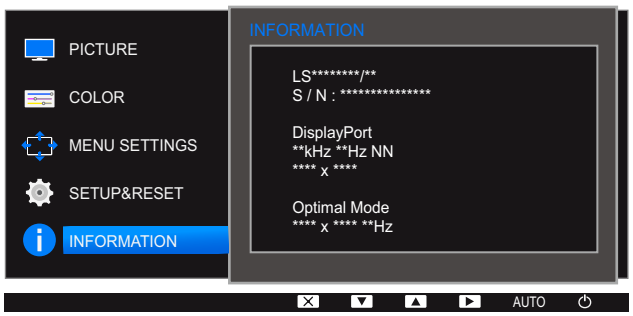
7.1.1 INFORMATION-valikon näyttäminen

1 Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [**MENU**].

2 Valitse **INFORMATION** painamalla [▲/▼]. Nykyinen syöttölähde, taajuus ja tarkkuus tulevat näyttöön.







Näyttöön tulevat valikkokohteet voivat vaihdella mallikohtaisesti.

7.2 Brightness-, Contrast- ja Sharpness-asetusten määrittäminen aloitusnäytössä

Säädä **Brightness**-, **Contrast**- ja **Sharpness**-asetusta aloitusnäytössä [⊙]-painikkeilla, kun näyttövalikko ei ole auki.

Brightness :

- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun SAMSUNG MAGIC**Bright**-asetukseksi on valittu **Dynamic Contrast**.
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Smart Eco Saving**-toiminto on käytössä.
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Eye Saver Mode**-toiminto on käytössä.

Contrast :

- Tämä asetus ei ole käytettävissä, kun SAMSUNG MAGIC**Bright** -toiminnon tilaksi on valittu **Cinema** tai **Dynamic Contrast**.
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Game Mode**-toiminto on käytössä.

Sharpness:

- Tämä asetus ei ole käytettävissä, kun SAMSUNG MAGIC**Bright** -toiminnon tilaksi on valittu **Cinema** tai **Dynamic Contrast**.
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Game Mode**-toiminto on käytössä.

1 Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta (kun mikään valikkonäyttö ei ole avattuna). Paina seuraavaksi [⊙]-painiketta. Oheinen ikkuna avautuu.

2 Painamalla [⮌/⮎]-painiketta voit vaihtaa **Brightness**-, **Contrast**- ja **Sharpness**-asetusten välillä.

3 Säädä **Brightness**-, **Contrast**- ja **Sharpness** -asetusta painikkeilla [▲/▼].

7.3 Volume-asetuksen määrittäminen aloitusnäytössä

Säädä **Volume**-asetusta painamalla [⊙]-painiketta, kun painikeopas on esillä.

1 Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta (kun mikään valikkonäyttö ei ole avattuna). Paina seuraavaksi [⊙]. Oheinen ikkuna avautuu.

2 Säädä **Volume**-asetusta [▲ / ▼]-painikkeilla.

- Koskee vain kaiuttimilla varustettuja malleja.
- **Volume** on säädettävissä, jos kaapeli on kytketty [IN] -porttiin.

8 Ohjelmiston asennus

8.1 MultiScreen

"MultiScreen"-toiminnon avulla voit jakaa näytöllä näkyvän kuvan osiin.

8.1.1 Ohjelmiston asennus

1. Aseta asennuslevy CD-asemaan.
2. Valitse "MultiScreen"-asennusohjelma.

   Jos ohjelmiston asennusikkuna ei näy näytöllä, etsi CD-levyltä "MultiScreen"-asennustiedosto ja napsauta sitä kaksi kertaa.

3. Kun asennusohjelma ilmestyy näytölle, valitse "Next".
4. Asenna ohjelmisto näytöllä annettujen ohjeiden mukaan.

   - Ohjelmisto ei välttämättä toimi oikein, jollet käynnistä tietokonetta uudelleen asennuksen jälkeen.
   - "MultiScreen"-kuvake ei välttämättä ilmesty näytölle tietokoneen käyttöjärjestelmästä ja käytettävästä laitteesta riippuen.
   - Jos kuvake ei ilmesty näytölle, paina F5-painiketta.

Asennukseen liittyviä rajoituksia ja ongelmia ("MultiScreen")

"MultiScreen "-ohjelman asennukseen voivat vaikuttaa sellaiset tekijät kuten käytettävä videokortti, emolevy tai verkkoympäristö.

Järjestelmävaatimukset

Käyttöjärjestelmä

- Windows™ 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista, 32-bittinen
- Windows 7, 32-bittinen
- Windows 8, 32-bittinen

Suosittelemme "MultiScreen"-ohjelman käyttöön Windows 2000 -käyttöjärjestelmää tai jotakin uudempaa versiota.

Laitteisto

- Vähintään 32 Mt muistia
- Vähintään 60 Mt vapaata levytilaa

8.1.2 Ohjelmiston poistaminen

Napsauta **Käynnistä**, valitse **Asetukset**/**Ohjauspaneeli** ja napsauta sen jälkeen kaksi kertaa kohtaa **Lisää tai poista sovellus**.

Valitse ohjelmaluettelosta "MultiScreen " ja napsauta **Lisää/poista**-painiketta.

9.1 Vaatimukset ennen yhteydenottoa Samsungin asiakaspalvelukeskukseen

9.1.1 Laitteen testaaminen

Testaa laite alla kuvatulla tavalla, ennen kuin soitat Samsungin asiakaspalveluun. Jos ongelma ei ratkea, ota yhteyttä Samsungin asiakaspalveluun.

Tarkista laitteen testaustoiminnolla, että se toimii oikein.

Jos näyttö sammuu ja virran merkkivalo vilkkuu, vaikka laite on asianmukaisesti kytketty tietokoneeseen, suorita itsediagnoositesti.

1. Katkaise virta sekä laitteesta että tietokoneesta.
2. Irrota kaapeli laitteesta.
3. Käynnistä laite.
4. Jos näyttöön tulee **Check Signal Cable** -viesti, laite toimii oikein.

   Jos näyttö on tyhjä, tarkista tietokone, näytönohjain ja johto.

9.1.2 Tarkkuuden ja taajuuden tarkistaminen

Jos tila ylittää tuetun tarkkuuden (katso "10.15 Standardisignaalitilojen taulukko"), näyttöön tulee lyhyeksi aikaa **Not Optimum Mode** -viesti.

9.1.3 Tarkistettavat kohteet

Asennusongelma (PC-tila)

Ongelmat	Ratkaisut
Näyttö menee itsestään päälle ja pois päältä.	Varmista, että laitteen ja tietokoneen välinen kaapeli on kytketty oikein ja että liittimet ovat tukevasti paikoillaan. (Katso "2.2 Tietokoneen kytkeminen ja käyttö".)

Näyttöongelma

Ongelmat	Ratkaisut
Virran merkkivalo ei pala. Näyttöpääte ei käynnisty.	Tarkista, että virtajohto on liitetty oikein. (Katso "2.2 Tietokoneen kytkeminen ja käyttö".)
Näyttöön tulee **Check Signal Cable** -viesti.	Varmista, että kaapeli on kytketty kunnolla laitteeseen. (Katso "2.2 Tietokoneen kytkeminen ja käyttö".)
	Tarkista, että laitteeseen kytketyn toisen laitteen virta on päällä.
Not Optimum Mode -viesti näkyy näytöllä.	Tämä viesti tulee näyttöön, kun näytönohjaimen signaali ylittää laitteen enimmäistarkkuuden tai -taajuuden.
	Muuta enimmäistarkkuutta ja -taajuutta laitteen suorituskyvyn mukaan vakiosignaalitilojen taulukon perusteella (sivu 118).
Näytön kuva on vääristynyt.	Tarkista laitteen kaapeliliitäntä (katso "2.2 Tietokoneen kytkeminen ja käyttö").
Kuva ei ole selkeä. Kuva on epätarkka.	Säädä **Coarse**- (sivu 69) ja **Fine**-asetuksia (sivu 70).
	Irrota kaikki lisävarusteet (videojatkojohdot yms.) ja yritä uudelleen.
	Aseta tarkkuus ja taajuus suositelluille tasoille.
Kuva tuntuu epävakaalta ja se värisee.	Tarkista, että tietokoneen tarkkuus ja taajuus ovat laitteen tukemalla alueella. Muuta asetuksia tarvittaessa. Katso lisätietoja tämän käyttöohjeen vakiosignaalitilojen taulukosta (sivu 118) ja tuotteen **INFORMATION**-valikosta.
Kuvassa on varjoja tai näyttöön jää jälkikuvia.	
Näyttö on liian kirkas. Näyttö on liian tumma.	Säädä **Brightness**- (sivu 56) ja **Contrast**-asetuksia (sivu 57).
Kuvan värit eivät näy normaaleina.	Muuta **COLOR**-asetuksia. (Katso " Värisävyn määrittäminen".)
Kuvan väreissä on varjoja ja ne näkyvät vääristyneinä.	Muuta **COLOR**-asetuksia. (Katso " Värisävyn määrittäminen".)
Valkoinen ei näytä valkoiselta.	Muuta **COLOR**-asetuksia. (Katso " Värisävyn määrittäminen".)
Kuvaa ei näy ja virran merkkivalo vilkkuu 0,5–1 sekunnin välein.	Laite on virransäästötilassa.
	Palaa edelliseen ikkunaan hiirellä tai painamalla mitä tahansa näppäimistön näppäintä.

Ääniongelma

Ongelmat	Ratkaisut
Ääni ei kuulu.	Tarkista äänikaapelin liitäntä tai säädä äänenvoimakkuutta.
	Tarkista äänenvoimakkuus.
Äänenvoimakkuus on liian hiljainen.	Säädä äänenvoimakkuutta.
	Jos äänenvoimakkuus on edelleenkin liian hiljainen, vaikka olet säätänyt äänenvoimakkuuden korkeimmalle mahdolliselle tasolle, säädä tietokoneen äänikortin tai ohjelmiston äänenvoimakkuutta.

Lähdelaitteen ongelma

Ongelmat	Ratkaisut
Tietokoneen käynnistyessä kuuluu piippaus.	Jos tietokoneen käynnistyessä kuuluu piippaus, kone tulee viedä huoltoon.

Laitteen rungossa olevien merkkivalojen näkyvyys vaihtelee käyttäjän katselukulman mukaan. Merkkivalo on ihmisille vaaraton, eikä se vaikuta laitteen ominaisuuksiin ja toimintaan. Laitetta on turvallista käyttää.

9.2 Kysymykset ja vastaukset

Kysymys	Vastaus
Miten taajuutta muutetaan?	Säädä taajuus näytönohjaimen asetuksista. • Windows XP: Valitse **Ohjauspaneeli** → **Ulkoasu ja teemat** → **Näyttö** → **Asetukset** → **Lisäasetukset** → **Näyttölaite** ja säädä **Virkistystaajuus**-asetusta **Näytön asetukset** -kohdassa. • Windows ME/2000: Valitse **Ohjauspaneeli** → **Näyttö** → **Asetukset** → **Lisäasetukset** → **Näyttölaite** ja **Virkistystaajuus** kohdasta **Näytön asetukset**. • Windows Vista: Valitse **Ohjauspaneeli** → **Ulkoasu ja mukauttaminen** → **Mukauttaminen** → **Näytön asetukset** → **Lisäasetukset** → **Näyttölaite** ja säädä **Virkistystaajuus**-asetusta **Näytön asetukset** -kohdassa. • Windows 7: Valitse **Ohjauspaneeli** → **Ulkoasu ja mukauttaminen** → **Näyttö** → **Näytön tarkkuus** → **Lisäasetukset** → **Näyttölaite** ja säädä **Virkistystaajuus**-asetusta **Näytön asetukset** -kohdassa. • Windows 8: Valitse **Asetukset** → **Ohjauspaneeli** → **Ulkoasu ja mukauttaminen** → **Näyttö** → **Näytön tarkkuus** → **Lisäasetukset** → **Näyttölaite** ja säädä **Virkistystaajuus**-asetusta **Näytön asetukset** -kohdassa.

Kysymys	Vastaus
Miten tarkkuutta muutetaan?	• Windows XP: Säädä tarkkuutta kohdasta **Ohjauspaneeli** → **Ulkoasu ja teemat** → **Näyttö** → **Asetukset**. • Windows ME/2000: Säädä tarkkuutta kohdasta **Ohjauspaneeli** → **Näyttö** → **Asetukset**. • Windows Vista: Säädä tarkkuutta kohdasta **Ohjauspaneeli** → **Ulkoasu ja mukauttaminen** → **Mukauttaminen** → **Näyttöasetukset**. • Windows 7: Säädä tarkkuutta kohdasta **Ohjauspaneeli** → **Ulkoasu ja mukauttaminen** → **Näyttö** → **Säädä tarkkuutta**. • Windows 8: Säädä tarkkuutta kohdasta **Asetukset** → **Ohjauspaneeli** → **Ulkoasu ja mukauttaminen** → **Näyttö** → **Säädä tarkkuutta**.
Miten virransäästötila asetetaan?	• Windows XP: Aseta virransäästötila kohdasta **Ohjauspaneeli** → **Ulkoasu ja teemat** → **Näyttö** → **Näytönsäästäjä**. Voit tehdä tämän myös tietokoneen BIOS-asetuksista. • Windows ME/2000: Aseta virransäästötila kohdasta **Ohjauspaneeli** → **Näyttö** → **Näytönsäästäjä**. Voit tehdä tämän myös tietokoneen BIOS-asetuksista. • Windows Vista: Aseta virransäästötila kohdasta **Ohjauspaneeli** → **Ulkoasu ja mukauttaminen** → **Mukauttaminen** → **Näytönsäästäjä**. Voit tehdä tämän myös tietokoneen BIOS-asetuksista. • Windows 7: Aseta virransäästötila kohdasta **Ohjauspaneeli** → **Ulkoasu ja mukauttaminen** → **Mukauttaminen** → **Näytönsäästäjä**. Voit tehdä tämän myös tietokoneen BIOS-asetuksista. • Windows 8: Aseta virransäästötila kohdasta **Asetukset** → **Ohjauspaneeli** → **Ulkoasu ja mukauttaminen** → **Mukauttaminen** → **Näytönsäästäjä**. Voit tehdä tämän myös tietokoneen BIOS-asetuksista.

Lisätietoja säädöistä on tietokoneen tai näytönohjaimen käyttöoppaassa.

10 Tekniset tiedot

10.1 Yleistä (S19E200NY / S19E200NW)

Mallin nimi		S19E200NY	S19E200NW
Näyttö	Koko	Luokka 19 (18,5 tuumaa / 47,0 cm)	Luokka 19 (19,0 tuumaa / 48,1 cm)
	Näyttöalue	409,8 mm (V) x 230,4 mm (P)	408,24 mm (V) x 255,15 mm (P)
	Kuvapistetiheys	0,300 mm (V) x 0,300 mm (P)	0,2835 mm (V) x 0,2835 mm (P)
Virtalähde		Tämä laite käyttää jännitettä 100–240 V. Tarkista tiedot laitteen takana olevista merkinnöistä, sillä eri maissa käytetään erilaisia vakiojännitteitä.	
Mitat (L x K x S) / Paino	Ilman jalustaa	441,4 x 266,6 x 77,7 mm	439,4 x 289,9 x 76,9 mm
	Jalustan kanssa	441,4 x 349,3 x 170,0 mm / 2,73 kg	439,4 x 373,6 x 170,0 mm / 3,01 kg
VESA-kiinnitysteline		100,0 mm x 100,0 mm (käytetään erityisen (varrellisen) kiinnitystelineen kanssa)	
Käyttö- ja säilytysympäristö	Käyttö	Lämpötila: 10–40 °C (50–104 °F) Kosteus: 10–80 %, tiivistymätön	
	Säilytys	Lämpötila: -20–45 °C (-4–113 °F) Kosteus: 5–95 %, tiivistymätön	

Kytke ja käytä

Näyttöä voidaan käyttää minkä tahansa kytke ja käytä -yhteensopivan järjestelmän kanssa. Kaksisuuntainen tiedonsiirto näytön ja tietokonejärjestelmän kanssa optimoi näytön asetukset. Näyttö asennetaan automaattisesti. Voit kuitenkin halutessasi muokata asetuksia.

Näytön pisteet (kuvapisteet)

Tämän LCD-näytön valmistustavasta johtuen noin yksi kuvapiste miljoonasta (1 ppm) saattaa näkyä näytöllä kirkkaampana tai tummempana. Tämä ei vaikuta laitteen suorituskykyyn.

Edellä mainittuja teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

Tämä laite on luokan B digitaalinen laite.

10.2 Yleistä (S19E200BW / S19E200BR)

Mallin nimi		S19E200BW	S19E200BR
Näyttö	Koko	Luokka 19 (19,0 tuumaa / 48,1 cm)	Luokka 19 (19,0 tuumaa / 48,2 cm)
	Näyttöalue	408,24 mm (V) x 255,15 mm (P)	376,32 mm (V) x 301,06 mm (P)
	Kuvapistetiheys	0,2835 mm (V) x 0,2835 mm (P)	0,294 mm (V) x 0,294 mm (P)
Virtalähde		Tämä laite käyttää jännitettä 100–240 V. Tarkista tiedot laitteen takana olevista merkinnöistä, sillä eri maissa käytetään erilaisia vakiojännitteitä.	
Mitat (L x K x S) / Paino	Ilman jalustaa	439,4 x 289,9 x 76,9 mm	407,0 x 336,0 x 76,8 mm
	Jalustan kanssa	439,4 x 373,6 x 170,0 mm / 3,01 kg	407,0 x 419,6 x 170,0 mm / 3,21 kg
VESA-kiinnitysteline		100,0 mm x 100,0 mm (käytetään erityisen (varrellisen) kiinnitystelineen kanssa)	
Käyttö- ja säilytysympäristö	Käyttö	Lämpötila: 10–40 °C (50–104 °F) Kosteus: 10–80 %, tiivistymätön	
	Säilytys	Lämpötila: -20–45 °C (-4–113 °F) Kosteus: 5–95 %, tiivistymätön	

Kytke ja käytä

Näyttöä voidaan käyttää minkä tahansa kytke ja käytä -yhteensopivan järjestelmän kanssa. Kaksisuuntainen tiedonsiirto näytön ja tietokonejärjestelmän kanssa optimoi näytön asetukset. Näyttö asennetaan automaattisesti. Voit kuitenkin halutessasi muokata asetuksia.

Näytön pisteet (kuvapisteet)

Tämän LCD-näytön valmistustavasta johtuen noin yksi kuvapiste miljoonasta (1 ppm) saattaa näkyä näytöllä kirkkaampana tai tummempana. Tämä ei vaikuta laitteen suorituskykyyn.

Edellä mainittuja teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

Tämä laite on luokan B digitaalinen laite.

10.3 Yleistä (S22E200NY)

Mallin nimi		S22E200NY
Näyttö	Koko	Luokka 22 (21,5 tuumaa / 54,6 cm)
	Näyttöalue	476,64 mm (V) x 268,11 mm (P)
	Kuvapistetiheys	0,24825 mm (V) x 0,24825 mm (P)
Virtalähde		Tämä laite käyttää jännitettä 100–240 V. Tarkista tiedot laitteen takana olevista merkinnöistä, sillä eri maissa käytetään erilaisia vakiojännitteitä.
Mitat (L x K x S) / Paino	Ilman jalustaa	504,3 x 301,9 x 77,5 mm
	Jalustan kanssa	504,3 x 385,4 x 170,0 mm / 3,37 kg
VESA-kiinnitysteline		100,0 mm x 100,0 mm (käytetään erityisen (varrellisen) kiinnitystelineen kanssa)
Käyttö- ja säilytysympäristö	Käyttö	Lämpötila: 10–40 °C (50–104 °F) Kosteus: 10–80 %, tiivistymätön
	Säilytys	Lämpötila: -20–45 °C (-4–113 °F) Kosteus: 5–95 %, tiivistymätön

Kytke ja käytä

Näyttöä voidaan käyttää minkä tahansa kytke ja käytä -yhteensopivan järjestelmän kanssa. Kaksisuuntainen tiedonsiirto näytön ja tietokonejärjestelmän kanssa optimoi näytön asetukset. Näyttö asennetaan automaattisesti. Voit kuitenkin halutessasi muokata asetuksia.

Näytön pisteet (kuvapisteet)

Tämän LCD-näytön valmistustavasta johtuen noin yksi kuvapiste miljoonasta (1 ppm) saattaa näkyä näytöllä kirkkaampana tai tummempana. Tämä ei vaikuta laitteen suorituskykyyn.

Edellä mainittuja teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

Tämä laite on luokan B digitaalinen laite.

10.4 Yleistä (S22E200B / S22E200N / S22E200BW)

Mallin nimi		S22E200B / S22E200N	S22E200BW
Näyttö	Koko	Luokka 22 (21,5 tuumaa / 54,6 cm)	Luokka 22 (22,0 tuumaa / 55,8 cm)
	Näyttöalue	476,64 mm (V) x 268,11 mm (P)	473,76 mm (V) x 296,1 mm (P)
	Kuvapistetiheys	0,24825 mm (V) x 0,24825 mm (P)	0,282 mm (V) x 0,282 mm (P)
Virtalähde		Tämä laite käyttää jännitettä 100–240 V. Tarkista tiedot laitteen takana olevista merkinnöistä, sillä eri maissa käytetään erilaisia vakiojännitteitä.	
Mitat (L x K x S) / Paino	Ilman jalustaa	504,3 x 301,9 x 77,5 mm	502,4 x 329,8 x 77,6 mm
	Jalustan kanssa	504,3 x 385,4 x 170,0 mm / 3,52 kg	502,4 x 414,0 x 170,0 mm / 3,70 kg
VESA-kiinnitysteline		100,0 mm x 100,0 mm (käytetään erityisen (varrellisen) kiinnitystelineen kanssa)	
Käyttö- ja säilytysympäristö	Käyttö	Lämpötila: 10–40 °C (50–104 °F) Kosteus: 10–80 %, tiivistymätön	
	Säilytys	Lämpötila: -20–45 °C (-4–113 °F) Kosteus: 5–95 %, tiivistymätön	

Kytke ja käytä

Näyttöä voidaan käyttää minkä tahansa kytke ja käytä -yhteensopivan järjestelmän kanssa. Kaksisuuntainen tiedonsiirto näytön ja tietokonejärjestelmän kanssa optimoi näytön asetukset. Näyttö asennetaan automaattisesti. Voit kuitenkin halutessasi muokata asetuksia.

Näytön pisteet (kuvapisteet)

Tämän LCD-näytön valmistustavasta johtuen noin yksi kuvapiste miljoonasta (1 ppm) saattaa näkyä näytöllä kirkkaampana tai tummempana. Tämä ei vaikuta laitteen suorituskykyyn.

Edellä mainittuja teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

Tämä laite on luokan B digitaalinen laite.

10.5 Yleistä (S23E200B / S24E200BL)

Mallin nimi		S23E200B	S24E200BL
Näyttö	Koko	Luokka 23 (23,0 tuumaa / 58,4 cm)	Luokka 24 (23,6 tuumaa / 59,8 cm)
	Näyttöalue	509,76 mm (V) x 286,74 mm (P)	521,28 mm (V) x 293,22 mm (P)
	Kuvapistetiheys	0,2655 mm (V) x 0,2655 mm (P)	0,2715 mm (V) x 0,2715 mm (P)
Virtalähde		Tämä laite käyttää jännitettä 100–240 V. Tarkista tiedot laitteen takana olevista merkinnöistä, sillä eri maissa käytetään erilaisia vakiojännitteitä.	
Mitat (L x K x S) / Paino	Ilman jalustaa	542,9 x 321,4 x 77,2 mm	554,6 x 330,5 x 78,1 mm
	Jalustan kanssa	542,9 x 404,9 x 170,0 mm / 3,67 kg	554,6 x 412,7 x 185,0 mm / 4,06 kg
VESA-kiinnitysteline		100,0 mm x 100,0 mm (käytetään erityisen (varrellisen) kiinnitystelineen kanssa)	
Käyttö- ja säilytysympäristö	Käyttö	Lämpötila: 10–40 °C (50–104 °F) Kosteus: 10–80 %, tiivistymätön	
	Säilytys	Lämpötila: -20–45 °C (-4–113 °F) Kosteus: 5–95 %, tiivistymätön	

Kytke ja käytä

Näyttöä voidaan käyttää minkä tahansa kytke ja käytä -yhteensopivan järjestelmän kanssa. Kaksisuuntainen tiedonsiirto näytön ja tietokonejärjestelmän kanssa optimoi näytön asetukset. Näyttö asennetaan automaattisesti. Voit kuitenkin halutessasi muokata asetuksia.

Näytön pisteet (kuvapisteet)

Tämän LCD-näytön valmistustavasta johtuen noin yksi kuvapiste miljoonasta (1 ppm) saattaa näkyä näytöllä kirkkaampana tai tummempana. Tämä ei vaikuta laitteen suorituskykyyn.

Edellä mainittuja teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

Tämä laite on luokan B digitaalinen laite.

10.6 Yleistä (S19E450BW / S19E450MW / S19E450BR / S19E450MR)

Mallin nimi		S19E450BW / S19E450MW	S19E450BR / S19E450MR
Näyttö	Koko	Luokka 19 (19,0 tuumaa / 48,1 cm)	Luokka 19 (19,0 tuumaa / 48,2 cm)
	Näyttöalue	408,24 mm (V) x 255,15 mm (P)	376,32 mm (V) x 301,06 mm (P)
	Kuvapistetiheys	0,2835 mm (V) x 0,2835 mm (P)	0,294 mm (V) x 0,294 mm (P)
Virtalähde		Tämä laite käyttää jännitettä 100–240 V. Tarkista tiedot laitteen takana olevista merkinnöistä, sillä eri maissa käytetään erilaisia vakiojännitteitä.	
Mitat (L x K x S) / Paino	Ilman jalustaa	439,4 x 289,9 x 55,7 mm / 2,71 kg	407,0 x 336,0 x 54,8 mm / 2,91 kg
	Jalustan kanssa	MIN: 439,4 x 323,3 x 210,0 mm / 4,20 kg MAX: 439,4 x 423,3 x 210,0 mm / 4,20 kg	MIN: 407,0 x 368,9 x 210,0 mm / 4,40 kg MAX: 407,0 x 468,9 x 210,0 mm / 4,40 kg
VESA-kiinnitysteline		100,0 mm x 100,0 mm (käytetään erityisen (varrellisen) kiinnitystelineen kanssa)	
Käyttö- ja säilytysympäristö	Käyttö	Lämpötila: 10–40 °C (50–104 °F) Kosteus: 10–80 %, tiivistymätön	
	Säilytys	Lämpötila: -20–45 °C (-4–113 °F) Kosteus: 5–95 %, tiivistymätön	

Kytke ja käytä

Näyttöä voidaan käyttää minkä tahansa kytke ja käytä -yhteensopivan järjestelmän kanssa. Kaksisuuntainen tiedonsiirto näytön ja tietokonejärjestelmän kanssa optimoi näytön asetukset. Näyttö asennetaan automaattisesti. Voit kuitenkin halutessasi muokata asetuksia.

Näytön pisteet (kuvapisteet)

Tämän LCD-näytön valmistustavasta johtuen noin yksi kuvapiste miljoonasta (1 ppm) saattaa näkyä näytöllä kirkkaampana tai tummempana. Tämä ei vaikuta laitteen suorituskykyyn.

Edellä mainittuja teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

Tämä laite on luokan B digitaalinen laite.

10.7 Yleistä (S22E450B / S22E450M / S22E450D)

Mallin nimi		S22E450B / S22E450M	S22E450D
Näyttö	Koko	Luokka 22 (21,5 tuumaa / 54,6 cm)	
	Näyttöalue	476,64 mm (V) x 268,11 mm (P)	
	Kuvapistetiheys	0,24825 mm (V) x 0,24825 mm (P)	
Virtalähde		Tämä laite käyttää jännitettä 100–240 V. Tarkista tiedot laitteen takana olevista merkinnöistä, sillä eri maissa käytetään erilaisia vakiojännitteitä.	
Mitat (L x K x S) / Paino	Ilman jalustaa	504,3 x 301,9 x 55,4 mm / 3,26 kg	
	Jalustan kanssa	MIN: 504,3 x 325,3 x 210,0 mm / 4,76 kg MAX: 504,3 x 425,3 x 210,0 mm / 4,76 kg	Ilman USB:tä: MIN: 504,3 x 325,3 x 210,0 mm / 4,76 kg MAX: 504,3 x 425,3 x 210,0 mm / 4,76 kg USB:n kanssa: MIN: 504,3 x 359,4 x 210,0 mm / 4,86 kg MAX: 504,3 x 489,4 x 210,0 mm / 4,86 kg
VESA-kiinnitysteline		100,0 mm x 100,0 mm (käytetään erityisen (varrellisen) kiinnitystelineen kanssa)	
Käyttö- ja säilytysympäristö	Käyttö	Lämpötila: 10–40 °C (50–104 °F) Kosteus: 10–80 %, tiivistymätön	
	Säilytys	Lämpötila: -20–45 °C (-4–113 °F) Kosteus: 5–95 %, tiivistymätön	

Kytke ja käytä

Näyttöä voidaan käyttää minkä tahansa kytke ja käytä -yhteensopivan järjestelmän kanssa. Kaksisuuntainen tiedonsiirto näytön ja tietokonejärjestelmän kanssa optimoi näytön asetukset. Näyttö asennetaan automaattisesti. Voit kuitenkin halutessasi muokata asetuksia.

Näytön pisteet (kuvapisteet)

Tämän LCD-näytön valmistustavasta johtuen noin yksi kuvapiste miljoonasta (1 ppm) saattaa näkyä näytöllä kirkkaampana tai tummempana. Tämä ei vaikuta laitteen suorituskykyyn.

Edellä mainittuja teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

Tämä laite on luokan B digitaalinen laite.

10.8 Yleistä (S22E450BW / S22E450MW / S22E450DW)

Mallin nimi		S22E450BW / S22E450MW	S22E450DW
Näyttö	Koko	Luokka 22 (22,0 tuumaa / 55,8 cm)	
	Näyttöalue	473,76 mm (V) x 296,1 mm (P)	
	Kuvapistetiheys	0,282 mm (V) x 0,282 mm (P)	
Virtalähde		Tämä laite käyttää jännitettä 100–240 V. Tarkista tiedot laitteen takana olevista merkinnöistä, sillä eri maissa käytetään erilaisia vakiojännitteitä.	
Mitat (L x K x S) / Paino	Ilman jalustaa	502,4 x 329,8 x 55,7 mm / 3,42 kg	
	Jalustan kanssa	MIN: 502,4 x 353,4 x 210,0 mm / 4,91 kg MAX: 502,4 x 453,4 x 210,0 mm / 4,91 kg	Ilman USB:tä: MIN: 502,4 x 353,4 x 210,0 mm / 4,91 kg MAX: 502,4 x 453,4 x 210,0 mm / 4,91 kg USB:n kanssa: MIN: 502,4 x 387,5 x 210,0 mm / 5,03 kg MAX: 502,4 x 517,5 x 210,0 mm / 5,03 kg
VESA-kiinnitysteline		100,0 mm x 100,0 mm (käytetään erityisen (varrellisen) kiinnitystelineen kanssa)	
Käyttö- ja säilytysympäristö	Käyttö	Lämpötila: 10–40 °C (50–104 °F) Kosteus: 10–80 %, tiivistymätön	
	Säilytys	Lämpötila: -20–45 °C (-4–113 °F) Kosteus: 5–95 %, tiivistymätön	

Kytke ja käytä

Näyttöä voidaan käyttää minkä tahansa kytke ja käytä -yhteensopivan järjestelmän kanssa. Kaksisuuntainen tiedonsiirto näytön ja tietokonejärjestelmän kanssa optimoi näytön asetukset. Näyttö asennetaan automaattisesti. Voit kuitenkin halutessasi muokata asetuksia.

Näytön pisteet (kuvapisteet)

Tämän LCD-näytön valmistustavasta johtuen noin yksi kuvapiste miljoonasta (1 ppm) saattaa näkyä näytöllä kirkkaampana tai tummempana. Tämä ei vaikuta laitteen suorituskykyyn.

Edellä mainittuja teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

Tämä laite on luokan B digitaalinen laite.

10.9 Yleistä (S23E450B)

Mallin nimi		S23E450B
Näyttö	Koko	Luokka 23 (23,0 tuumaa / 58,4 cm)
	Näyttöalue	509,76 mm (V) x 286,74 mm (P)
	Kuvapistetiheys	0,2655 mm (V) x 0,2655 mm (P)
Virtalähde		Tämä laite käyttää jännitettä 100–240 V. Tarkista tiedot laitteen takana olevista merkinnöistä, sillä eri maissa käytetään erilaisia vakiojännitteitä.
Mitat (L x K x S) / Paino	Ilman jalustaa	542,9 x 321,4 x 55,3 mm / 3,44 kg
	Jalustan kanssa	MIN: 542,9 x 344,7 x 224,0 mm / 5,13 kg MAX: 542,9 x 474,7 x 224,0 mm / 5,13 kg
VESA-kiinnitysteline		100,0 mm x 100,0 mm (käytetään erityisen (varrellisen) kiinnitystelineen kanssa)
Käyttö- ja säilytysympäristö	Käyttö	Lämpötila: 10–40 °C (50–104 °F) Kosteus: 10–80 %, tiivistymätön
	Säilytys	Lämpötila: -20–45 °C (-4–113 °F) Kosteus: 5–95 %, tiivistymätön

Kytke ja käytä

Näyttöä voidaan käyttää minkä tahansa kytke ja käytä -yhteensopivan järjestelmän kanssa. Kaksisuuntainen tiedonsiirto näytön ja tietokonejärjestelmän kanssa optimoi näytön asetukset. Näyttö asennetaan automaattisesti. Voit kuitenkin halutessasi muokata asetuksia.

Näytön pisteet (kuvapisteet)

Tämän LCD-näytön valmistustavasta johtuen noin yksi kuvapiste miljoonasta (1 ppm) saattaa näkyä näytöllä kirkkaampana tai tummempana. Tämä ei vaikuta laitteen suorituskykyyn.

Edellä mainittuja teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

Tämä laite on luokan B digitaalinen laite.

10.10 Yleistä (S24E450BL / S24E450DL)

Mallin nimi		S24E450BL	S24E450DL
Näyttö	Koko	Luokka 24 (23,6 tuumaa / 59,8 cm)	
	Näyttöalue	521,28 mm (V) x 293,22 mm (P)	
	Kuvapistetiheys	0,2715 mm (V) x 0,2715 mm (P)	
Virtalähde		Tämä laite käyttää jännitettä 100–240 V. Tarkista tiedot laitteen takana olevista merkinnöistä, sillä eri maissa käytetään erilaisia vakiojännitteitä.	
Mitat (L x K x S) / Paino	Ilman jalustaa	554,6 x 330,5 x 55,4 mm / 3,78 kg	
	Jalustan kanssa	MIN: 554,6 x 352,3 x 224,0 mm / 5,48 kg MAX: 554,6 x 482,3 x 224,0 mm / 5,48 kg	Ilman USB:tä: MIN: 554,6 x 352,3 x 224,0 mm / 5,48 kg MAX: 554,6 x 482,3 x 224,0 mm / 5,48 kg USB:n kanssa: MIN: 554,6 x 357,3 x 224,0 mm / 5,48 kg MAX: 554,6 x 487,3 x 224,0 mm / 5,48 kg
VESA-kiinnitysteline		100,0 mm x 100,0 mm (käytetään erityisen (varrellisen) kiinnitystelineen kanssa)	
Käyttö- ja säilytysympäristö	Käyttö	Lämpötila: 10–40 °C (50–104 °F) Kosteus: 10–80 %, tiivistymätön	
	Säilytys	Lämpötila: -20–45 °C (-4–113 °F) Kosteus: 5–95 %, tiivistymätön	

Kytke ja käytä

Näyttöä voidaan käyttää minkä tahansa kytke ja käytä -yhteensopivan järjestelmän kanssa. Kaksisuuntainen tiedonsiirto näytön ja tietokonejärjestelmän kanssa optimoi näytön asetukset. Näyttö asennetaan automaattisesti. Voit kuitenkin halutessasi muokata asetuksia.

Näytön pisteet (kuvapisteet)

Tämän LCD-näytön valmistustavasta johtuen noin yksi kuvapiste miljoonasta (1 ppm) saattaa näkyä näytöllä kirkkaampana tai tummempana. Tämä ei vaikuta laitteen suorituskykyyn.

Edellä mainittuja teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

Tämä laite on luokan B digitaalinen laite.

10.11 Yleistä (S24E450B / S24E450M / S24E450D)

Mallin nimi		S24E450B / S24E450M	S24E450D
Näyttö	Koko	Luokka 24 (24,0 tuumaa / 60,9 cm)	
	Näyttöalue	531,36 mm (V) x 298,89 mm (P)	
	Kuvapistetiheys	0,27675 mm (V) x 0,27675 mm (P)	
Virtalähde		Tämä laite käyttää jännitettä 100–240 V. Tarkista tiedot laitteen takana olevista merkinnöistä, sillä eri maissa käytetään erilaisia vakiojännitteitä.	
Mitat (L x K x S) / Paino	Ilman jalustaa	565,4 x 333,2 x 56,6 mm / 3,40 kg	
	Jalustan kanssa	MIN: 565,4 x 356,8 x 224,0 mm / 5,10 kg MAX: 565,4 x 486,8 x 224,0 mm / 5,10 kg	Ilman USB:tä: MIN: 565,4 x 356,8 x 224,0 mm / 5,10 kg MAX: 565,4 x 486,8 x 224,0 mm / 5,10 kg USB:n kanssa: MIN: 565,4 x 361,8 x 224,0 mm / 5,10 kg MAX: 565,4 x 491,8 x 224,0 mm / 5,10 kg
VESA-kiinnitysteline		100,0 mm x 100,0 mm (käytetään erityisen (varrellisen) kiinnitystelineen kanssa)	
Käyttö- ja säilytysympäristö	Käyttö	Lämpötila: 10–40 °C (50–104 °F) Kosteus: 10–80 %, tiivistymätön	
	Säilytys	Lämpötila: -20–45 °C (-4–113 °F) Kosteus: 5–95 %, tiivistymätön	

Kytke ja käytä

Näyttöä voidaan käyttää minkä tahansa kytke ja käytä -yhteensopivan järjestelmän kanssa. Kaksisuuntainen tiedonsiirto näytön ja tietokonejärjestelmän kanssa optimoi näytön asetukset. Näyttö asennetaan automaattisesti. Voit kuitenkin halutessasi muokata asetuksia.

Näytön pisteet (kuvapisteet)

Tämän LCD-näytön valmistustavasta johtuen noin yksi kuvapiste miljoonasta (1 ppm) saattaa näkyä näytöllä kirkkaampana tai tummempana. Tämä ei vaikuta laitteen suorituskykyyn.

Edellä mainittuja teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

Tämä laite on luokan B digitaalinen laite.

10.12 Yleistä (S24E650BW)

Mallin nimi		S24E650BW
Näyttö	Koko	Luokka 24 (24,0 tuumaa / 61,1 cm)
	Näyttöalue	518,4 mm (V) x 324,0 mm (P)
	Kuvapistetiheys	0,270 mm (V) x 0,270 mm (P)
Virtalähde		Tämä laite käyttää jännitettä 100–240 V. Tarkista tiedot laitteen takana olevista merkinnöistä, sillä eri maissa käytetään erilaisia vakiojännitteitä.
Mitat (L x K x S) / Paino	Ilman jalustaa	554,8 x 359,4 x 55,1 mm / 4,11 kg
	Jalustan kanssa	MIN: 554,8 x 382,3 x 224,0 mm / 5,80 kg MAX: 554,8 x 512,3 x 224,0 mm / 5,80 kg
VESA-kiinnitysteline		100,0 mm x 100,0 mm (käytetään erityisen (varrellisen) kiinnitystelineen kanssa)
Käyttö- ja säilytysympäristö	Käyttö	Lämpötila: 10–40 °C (50–104 °F) Kosteus: 10–80 %, tiivistymätön
	Säilytys	Lämpötila: -20–45 °C (-4–113 °F) Kosteus: 5–95 %, tiivistymätön

Kytke ja käytä

Näyttöä voidaan käyttää minkä tahansa kytke ja käytä -yhteensopivan järjestelmän kanssa. Kaksisuuntainen tiedonsiirto näytön ja tietokonejärjestelmän kanssa optimoi näytön asetukset. Näyttö asennetaan automaattisesti. Voit kuitenkin halutessasi muokata asetuksia.

Näytön pisteet (kuvapisteet)

Tämän LCD-näytön valmistustavasta johtuen noin yksi kuvapiste miljoonasta (1 ppm) saattaa näkyä näytöllä kirkkaampana tai tummempana. Tämä ei vaikuta laitteen suorituskykyyn.

Edellä mainittuja teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

Tämä laite on luokan B digitaalinen laite.

10.13 Yleistä (S27E450B / S27E450D)

Mallin nimi		S27E450B	S27E450D
Näyttö	Koko	Luokka 27 (27,0 tuumaa / 68,5 cm)	
	Näyttöalue	597,6 mm (V) x 336,15 mm (P)	
	Kuvapistetiheys	0,3114 mm (V) x 0,3114 mm (P)	
Virtalähde		Tämä laite käyttää jännitettä 100–240 V. Tarkista tiedot laitteen takana olevista merkinnöistä, sillä eri maissa käytetään erilaisia vakiojännitteitä.	
Mitat (L x K x S) / Paino	Ilman jalustaa	639,0 x 378,1 x 57,6 mm /4,60 kg	
	Jalustan kanssa	MIN: 639,0 x 397,8 x 224,0 mm / 6,29 kg MAX: 639,0 x 527,8 x 224,0 mm / 6,29 kg	Ilman USB:tä: MIN: 639,0 x 397,8 x 224,0 mm / 6,29 kg MAX: 639,0 x 527,8 x 224,0 mm / 6,29 kg USB:n kanssa: MIN: 639,0 x 402,8 x 224,0 mm / 6,29 kg MAX: 639,0 x 532,8 x 224,0 mm / 6,29 kg
VESA-kiinnitysteline		100,0 mm x 100,0 mm (käytetään erityisen (varrellisen) kiinnitystelineen kanssa)	
Käyttö- ja säilytysympäristö	Käyttö	Lämpötila: 10–40 ˚C (50–104 ˚F) Kosteus: 10–80 %, tiivistymätön	
	Säilytys	Lämpötila: -20–45 ˚C (-4–113 ˚F) Kosteus: 5–95 %, tiivistymätön	

Kytke ja käytä

Näyttöä voidaan käyttää minkä tahansa kytke ja käytä -yhteensopivan järjestelmän kanssa. Kaksisuuntainen tiedonsiirto näytön ja tietokonejärjestelmän kanssa optimoi näytön asetukset. Näyttö asennetaan automaattisesti. Voit kuitenkin halutessasi muokata asetuksia.

Näytön pisteet (kuvapisteet)

Tämän LCD-näytön valmistustavasta johtuen noin yksi kuvapiste miljoonasta (1 ppm) saattaa näkyä näytöllä kirkkaampana tai tummempana. Tämä ei vaikuta laitteen suorituskykyyn.

Edellä mainittuja teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

Tämä laite on luokan B digitaalinen laite.

10.14 Virransäästö

Laitteen virransäästötoiminto pienentää virrankulutusta sammuttamalla kuvaruudun ja asettamalla virran merkkivalon vilkkumaan, kun laitetta ei käytetä määritetyn ajan kuluessa. Laitteen virtaa ei katkaista virransäästötilassa. Voit palauttaa kuvaruudun takaisin käyttöön liikuttamalla hiirtä tai painamalla mitä tahansa näppäimistön näppäintä. Virransäästötila toimii vain silloin, kun laite on kytketty sellaiseen tietokoneeseen, jossa on virransäästötoiminto.

<table>
<tr><th>Virransäästö</th><th>Normaali käyttötila</th><th>Energy Star - virrankulutus</th><th>Virransäästötila</th><th>Virta katkaistu (virtapainikkeesta)</th></tr>
<tr><td>Virran merkkivalo</td><td>Päällä</td><td>Päällä</td><td>Vilkkuu</td><td>Pois päältä</td></tr>
<tr><td>Virrankulutus (S19E200NY)</td><td rowspan="4">Tyypillinen 19 W</td><td>Tyypillinen 13 W</td><td rowspan="8">Alle 0,1 W</td><td rowspan="8">Alle 0,1 W</td></tr>
<tr><td>Virrankulutus (S19E200BR)</td><td>Tyypillinen 16 W</td></tr>
<tr><td>Virrankulutus (S19E200NW)</td><td rowspan="2">Tyypillinen 15 W</td></tr>
<tr><td>Virrankulutus (S19E200BW)</td></tr>
<tr><td>Virrankulutus (S22E200NY)</td><td rowspan="4">Tyypillinen 24 W</td><td rowspan="3">Tyypillinen 21 W</td></tr>
<tr><td>Virrankulutus (S22E200N)</td></tr>
<tr><td>Virrankulutus (S22E200B)</td></tr>
<tr><td>Virrankulutus (S22E200BW)</td><td>Tyypillinen 19 W</td></tr>
<tr><td>Virrankulutus (S23E200B)</td><td rowspan="2">Tyypillinen 25 W</td><td rowspan="2">Tyypillinen 22 W</td><td rowspan="2">Alle 0,1 W</td><td rowspan="2">Alle 0,1 W</td></tr>
<tr><td>Virrankulutus (S24E200BL)</td></tr>
</table>

Virransäästö	Normaali käyttötila	Energy Star - virrankulutus	Virransäästötila	Virta katkaistu (virtapainikkeesta)
Virrankulutus (S19E450BW)	Tyypillinen 19 W	Tyypillinen 15 W	Tyypillinen 0,3 W	Alle 0,005 W (0 W:n tila)
Virrankulutus (S19E450MW)				
Virrankulutus (S19E450BR)		Tyypillinen 16 W		
Virrankulutus (S19E450MR)				
Virrankulutus (S22E450B)	Tyypillinen 24 W	Tyypillinen 21 W		
Virrankulutus (S22E450M)	Tyypillinen 24 W	Tyypillinen 21 W	Tyypillinen 0,3 W	Alle 0,005 W (0 W:n tila)
Virrankulutus (S22E450D)				
Virrankulutus (S22E450BW)		Tyypillinen 19 W		
Virrankulutus (S22E450MW)				
Virrankulutus (S22E450DW)				
Virrankulutus (S23E450B)	Tyypillinen 25 W	Tyypillinen 22 W		
Virrankulutus (S24E450BL)				
Virrankulutus (S24E450DL)				

Virransäästö	Normaali käyttötila	Energy Star -virrankulutus	Virransäästötila	Virta katkaistu (virtapainikkeesta)
Virrankulutus (S24E450B)	Tyypillinen 25 W	Tyypillinen 23 W	Tyypillinen 0,3 W	Alle 0,005 W (0 W:n tila)
Virrankulutus (S24E450M)				
Virrankulutus (S24E450D)				
Virrankulutus (S24E650BW)	Tyypillinen 31 W	Tyypillinen 25 W		
Virrankulutus (S27E450B)	Tyypillinen 35 W	Tyypillinen 29 W		
Virrankulutus (S27E450D)				

- Näytetty virrankulutuksen taso voi vaihdella eri käyttöolosuhteissa tai asetuksia muutettaessa. (Mallin S**E200** virransäästötila / virran katkaisu (virtapainike): alle 0,1 wattia (analoginen syöttötila), enintään 0,25 wattia) (Mallin S**E450**& S**E650** virran katkaisu (virtapainike): Alle 0,005 wattia (0 W:n tila). 0 W:n tila ilmaisee, ettei laite vastaanota ulkoisia komentoja. Virrankulutus on suurempi, kun laite vastaanottaa ulkoisen komennon, kuten signaalin Magic Rotation -ohjelmasta.)
- ENERGY STAR® on Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston rekisteröity tavaramerkki. Energy Star -virrankulutus mitataan nykyisen Energy Star® -standardin testimenetelmän mukaisesti.
- Virrankulutuksen voi vähentää nollaan irrottamalla virtajohdon. Muista irrottaa virtajohto, jos et aio käyttää laitetta pitkään aikaan. Virrankulutuksen voi vähentää 0 wattiin irrottamalla virtajohdon, jos virtapainike ei ole käytettävissä.

10.15 Standardisignaalitilojen taulukko

- Tämän laitteen voi sen teknisten ominaisuuksien vuoksi asettaa vain yhteen tarkkuuteen kullekin näyttöruudun koolle ihanteellisen kuvanlaadun saavuttamiseksi. Muun kuin määrätyn tarkkuuden käyttäminen voi heikentää kuvanlaatua. Tämän välttämiseksi suosittelemme, että valitset optimaalisen tarkkuuden, joka on määritetty laitteen näyttökokoa varten.
- Kun vaihdat (tietokoneeseen kytketystä) CDT-näytöstä LCD-näyttöön, tarkista taajuusasetukset. Jos LCD-näyttö ei tue taajuutta 85 Hz, muuta pystytaajuudeksi 60 Hz CDT-näyttöä käyttämällä, ennen kuin vaihdat sen LCD-näyttöön.

<table>
<tr><th rowspan="2">Mallin nimi</th><th colspan="2">Synkronointi</th><th colspan="2">Tarkkuus</th></tr>
<tr><th>Vaakataajuus</th><th>Pystytaajuus</th><th>Optimaalinen tarkkuus</th><th>Enimmäistarkkuus</th></tr>
<tr><td>S19E200NY</td><td rowspan="9">30–81 kHz</td><td rowspan="9">56–75 Hz</td><td>1366 x 768 / 60 Hz</td><td>1366 x 768 / 60 Hz</td></tr>
<tr><td>S19E200NW
S19E200BW
S19E450BW
S19E450MW</td><td>1440 x 900 / 60 Hz</td><td>1440 x 900 / 75 Hz</td></tr>
<tr><td>S19E200BR
S19E450BR
S19E450MR</td><td>1280 x 1024 / 60 Hz</td><td>1280 x 1024 / 75 Hz</td></tr>
<tr><td>S22E200BW
S22E450BW
S22E450MW
S22E450DW</td><td>1680 x 1050 / 60 Hz</td><td>1680 x 1050 / 60 Hz</td></tr>
<tr><td>S22E200NY
S22E200N</td><td rowspan="2">1920 x 1080 / 60 Hz</td><td rowspan="2">1920 x 1080 / 60 Hz</td></tr>
<tr><td>S22E200B
S23E200B
S24E200BL
S22E450B
S22E450M
S22E450D
S23E450B
S24E450BL
S24E450DL</td></tr>
</table>

Mallin nimi	Synkronointi		Tarkkuus	
	Vaakataajuus	Pystytaajuus	Optimaalinen tarkkuus	Enimmäistarkkuus
S24E650BW	30–81 kHz	56–60 Hz	1920 x 1200 / 60 Hz	1920 x 1200 / 60 Hz
S24E450B S24E450M S24E450D S27E450B S27E450D		56–75 Hz	1920 x 1080 / 60 Hz	1920 x 1080 / 60 Hz

Jos tietokoneesta lähetetään signaali, joka kuuluu seuraaviin vakiosignaalitiloihin, näyttöä säädetään automaattisesti. Jos tietokone ei lähetä vakiosignaalia, näyttö saattaa näkyä tyhjänä, vaikka virran merkkivalo palaa. Jos näin käy, säädä asetuksia oheisen taulukon tietojen ja tietokoneen näytönohjaimen käyttöoppaan ohjeiden mukaisesti.

S19E200NY

Tarkkuus	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikselikello (MHz)	Tahdistuksen polaarisuus (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+

S19E200NW / S19E200BW / S19E450BW / S19E450MW

Tarkkuus	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikselikello (MHz)	Tahdistuksen polaarisuus (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+

S19E200BR / S19E450BR / S19E450MR

Tarkkuus	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikselikello (MHz)	Tahdistuksen polaarisuus (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

S22E200NY / S22E200N / S22E200B / S23E200B / S24E200BL / S22E450B / S22E450M / S22E450D / S23E450B / S24E450BL / S24E450DL / S24E450B / S24E450M / S24E450D / S27E450B / S27E450D

Tarkkuus	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikselikello (MHz)	Tahdistuksen polaarisuus (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

S22E200BW / S22E450BW / S22E450MW / S22E450DW

Tarkkuus	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikselikello (MHz)	Tahdistuksen polaarisuus (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+

S24E650BW

Tarkkuus	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikselikello (MHz)	Tahdistuksen polaarisuus (H/V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,038	59,950	154,000	+/-

- Vaakataajuus

  Yhden, näytön oikeasta reunasta vasempaan vaakatasossa ulottuvan juovan pyyhkäisyyn kuluvaa aikaa sanotaan vaakasykliksi. Kääntäen verrannollinen määrä vaakasyklejä on nimeltään vaakataajuus. Vaakataajuus ilmaistaan kilohertseinä, kHz.

- Pystytaajuus

  Luonnollinen kuva muodostetaan toistamalla samaa kuvaa kymmeniä kertoja sekunnissa. Toistotiheyttä kutsutaan "pystytaajuudeksi" tai "virkistystaajuudeksi", ja sen mittayksikkönä on Hz.

Vastuu maksullisesta palvelusta (asiakkaan kustannukset)

Palvelua pyydettäessä voimme seuraavissa tapauksissa takuusta huolimatta veloittaa maksun huoltoteknikon käynnistä.

Tuote ei ole viallinen

Tuotteen puhdistaminen, säätäminen, selittäminen, uudelleenasennus jne.

- Huoltoteknikko antaa laitteen käyttöön liittyviä ohjeita tai säätää asetuksia laitetta purkamatta.
- Vika johtuu ulkoisista ympäristötekijöistä (Internet, antenni, langallinen signaali jne.)
- Tuote asennetaan uudelleen tai uusia laitteita kytketään sen jälkeen, kun ostettu laite on asennettu ensimmäisen kerran.
- Tuote asennetaan uudelleen sen siirtämiseksi toiseen paikkaan tai toiseen taloon.
- Asiakas pyytää ohjeita siitä, miten laitetta käytetään toisen valmistajan tuotteen kanssa.
- Asiakas pyytää ohjeita siitä, miten verkkoa tai toisen valmistajan ohjelmaa käytetään.
- Asiakas pyytää ohjelmiston asentamista ja asetusten määrittämistä laitetta varten.
- Huoltoteknikko poistaa laitteen sisällä olevan pölyn tai vieraat esineet.
- Asiakas pyytää asennusta ostettuaan laitteen ostoskanavalta tai verkosta.

Laitteen vioittuminen johtuu asiakkaasta

Laitteen vioittuminen johtuu virheellisestä käsittelystä tai korjauksesta.

Laitteen vioittuminen johtuu

- ulkoisesta iskusta tai putoamisesta
- muiden kuin Samsungin hyväksymien tarvikkeiden tai erikseen myytävien tuotteiden käytöstä
- muun kuin Samsung Electronics Co., Ltd:n ulkoistuspalveluyrityksen insinöörin tai kumppanin suorittamasta korjauksesta
- asiakkaan suorittamasta laitteen muutoksesta tai korjauksesta
- käytöstä virheellisellä jännitteellä tai luvattomia sähköliitäntöjä käyttäen
- käyttöoppaan varoitusten noudattamatta jättämisestä.

Muuta

- Laite vioittuu luonnonkatastrofin (salamaniskun, tulipalon, maanjäristyksen, tulvavahingon jne.) seurauksena.
- Kulutustarvikkeet (akku, väriaine, loistelamppu, pää, tärytin, lamppu, suodatin, nauha jne.) ovat kuluneet loppuun.

Asiakkaalta voidaan periä palvelumaksu, jos hän pyytää huoltoa, vaikka laite ei ole vioittunut. Lue siis käyttöopas ensin.

Turvallinen hävittäminen

Tuotteen turvallinen hävittäminen (elektroniikka ja sähkölaitteet)

(Jätteiden lajittelua käyttävät maat)

Oheinen merkintä tuotteessa, lisävarusteissa tai käyttöohjeessa merkitsee, että tuotetta tai lisävarusteina toimitettavia sähkölaitteita (esim. laturia, kuulokkeita tai USB kaapelia) ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana niiden käyttöiän päätyttyä. Virheellisestä jätteenkäsittelystä ympäristölle ja terveydelle aiheutuvien haittojen välttämiseksi tuote ja lisävarusteet on eroteltava muusta jätteestä ja kierrätettävä kestävän kehityksen mukaista uusiokäyttöä varten.

Kotikäyttäjät saavat lisätietoja tuotteen ja lisävarusteiden turvallisesta kierrätyksestä ottamalla yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen.

Yrityskäyttäjien tulee ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tuotetta tai sen lisävarusteita ei saa hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.

Extended warranty

You can buy an extended warranty within 90 days of purchasing the product.

The extended warranty will cover an additional period of 3 years, beyond the standard 3 year warranty.

Samsung guarantee that replacement parts will be available for 5 years after the end of production.

After 5 years, in the event that the Samsung's service center has run out of replacement parts and cannot repair the product, Samsung will replace your product at no additional charge. If the model you purchased is no longer available, Samsung replace it with the current equivalent model.

Sanasto

Kuvaruutunäyttö (OSD)

Kuvaruutunäytössä (OSD) voit määrittää kuvaruudun asetukset kuvanlaadun optimoimiseksi tarpeen mukaan. Sen avulla voit muuttaa näytön kirkkautta, värisävyä, kokoa ja monia muita asetuksia näytössä olevien valikoiden kautta.

Gamma

Gamma-valikossa voit säätää näytön keskisävyjä edustavia harmaasävyjä. Kirkkauden säätäminen kirkastaa koko näytön, kun taas Gamma-asetuksen säätäminen lisää vain keskisävyjen kirkkautta.

Harmaasävy

Sävyasteikolla viitataan värien tummuuden tasoon, joka osoittaa värimuutosten vaihtelun näytön tummilla ja kirkkailla alueilla. Näytön kirkkauden muutokset ilmoitetaan mustan ja valkoisen vaihteluna, kun taas harmaasävyllä viitataan mustan ja valkoisen väliseen alueeseen. Harmaasävyjen muuttaminen Gamma-säädöllä muuttaa näytön keskisävyjen kirkkautta.

Pyyhkäisynopeus

Pyyhkäisynopeus, tai virkistystaajuus, viittaa näytön päivitystiheyteen. Kuva näytetään päivittämällä näytön tiedot, vaikka päivitys ei näy paljain silmin. Näytön päivityskertojen määrää kutsutaan pyyhkäisynopeudeksi, ja sen mittayksikkö on Hz. 60 Hz:n pyyhkäisynopeus tarkoittaa, että näyttö päivitetään 60 kertaa sekunnissa. Näytön pyyhkäisynopeus vaihtelee tietokoneen näytönohjaimen ja näytön suorituskyvyn mukaan.

Vaakataajuus

Näyttöruudussa olevat merkit tai kuvat muodostuvat lukuisista pisteistä (pikseleistä). Pikselit lähetetään vaakasuuntaisina juovina, joista luodaan sitten kuva järjestämällä ne pystysuunnassa. Vaakataajuuden mittayksikkö on kHz, joka ilmoittaa, kuinka monta vaakasuuntaista juovaa sekunnissa lähetetään ja näytetään näyttöruudussa. Kun horisontaalinen taajuus on 85, kuvan muodostavia vaakasuoria viivoja lähetetään 85 000 kertaa sekunnissa. Horisontaalinen taajuus on 85 kHz.

Pystytaajuus

Yksi kuva muodostuu lukuisista vaakasuuntaisista juovista. Pystytaajuuden mittayksikkö on Hz, joka ilmoittaa, kuinka monta kuvaa vaakasuuntaisista juovista voidaan muodostaa sekunnissa. Jos pystytaajuus on 60, se tarkoittaa, että kuva lähetetään 60 kertaa sekunnissa. Pystytaajuutta kutsutaan myös "virkistystaajuudeksi", ja se vaikuttaa näytön välkyntään.

Tarkkuus

Tarkkuudella tarkoitetaan näytön muodostavien vaaka- ja pystysuuntaisten pikseleiden määrää. Se ilmaisee, kuinka tarkasti kuvan yksityiskohdat näkyvät.

Tarkkuudeltaan parempi näyttö sisältää enemmän tietoja ja soveltuu myös useiden tehtävien samanaikaiseen suorittamiseen.

Jos näytön tarkkuus on esimerkiksi 1920 x 1080, siinä on 1920 vaakasuuntaista pikseliä (vaakataajuus) ja 1080 pystysuuntaista juovaa (pystytarkkuus).

Liitä ja käytä

Plug & Play -toiminto mahdollistaa automaattisen tiedonsiirron näytön ja tietokoneen välillä, mikä takaa näyttöympäristön parhaan mahdollisen toiminnan.

Näyttöpääte käyttää liitä ja käytä -toimintoon VESA DDC:tä (kansainvälinen standardi).

Hakemisto

A

Ajan näyttö 78

Älykäs ekosäästö 81

Asennus 35

E

Ennen kytkemistä 45

G

Gamma 75

H

Hieno 70

K

karkeaksi 69

Kieli 76

Kirkkaus 56

Kontrasti 57

Kuvan koko 65

Kysymykset ja vastaukset 100

L

Lähteen tunnistus 91

Läpinäkyvyys 79

M

MultiScreen 95

O

Off Timer Plus 84

Oikea käyttöasento 19

Osat 22

P

Painallusten toistoaika 90

Palauta kaikki 80

PC/AVtila 88

Pelitila 60

Puhdistaminen 9

Punainen 71

S

Sammutusajastin 82

SAMSUNG MAGIC Angle 62

SAMSUNG MAGIC Bright 61

SAMSUNG MAGIC Upscale 64

Sanasto 128

Silmien lepuutustila 59

Sininen 73

Standardisignaalitilojen taulukko 118

T

Tekijänoikeudet 8

Terävyys 58

TIEDOT 92

Tietokoneen kytkeminen ja käyttö 46

Turvallinen hävittäminen 127

Turvallisuusohjeita 11

V

Vaatimukset ennen yhteydenottoa Samsungin asiakaspalvelukeskukseen 97

Värisävy 74

Vasteaika 67

Vastuu maksullisesta palvelusta asiakkaan kustannukset 126

Vihreä 72

Virransäästö 115

Hakemisto

Y

Yleistä 102